MC 87-A-33

1987
Census of Manufactures

MC87-A-33

GEOGRAPHIC AREA SERIES

New York

U.S. Department of Commerce
BUREAU OF THE CENSUS

C3.24/3:

READEX FICHE best copy available

ACKNOWLEDGMENTS

Many persons participated in the various activities of the 1987 Census of Manufactures.

The overall planning and review of the census operations were performed by the staff of the Office of the Assistant Director for Economic and Agriculture Censuses.

This report was prepared in the Industry Division. **John Govoni,** Assistant Chief for Census/ASM Programs, was responsible for the overall planning, management, and coordination of the census of manufactures. Planning and implementation were under the direction of **Bruce Goldhirsch,** Chief, Special Reports Branch, with primary data analysis responsibilities performed by **Julius Smith.**

Systems and procedures for mailout, receipt, correspondence, data input, industry classification, other clerical processing, administrative record processing, and quality control, along with the associated electronic computer programs, were developed in the Economic Surveys Division, **W. Joel Richardson,** Chief.

Mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review were performed by the staff of the Data Preparation Division, **Joseph S. Harris,** Chief.

Geographic coding procedures and associated computer programs were developed by the staff of the Geography Division, **Robert W. Marx,** Chief.

The computer processing systems were developed and coordinated in the Economic Programming Division, **Barry M. Cohen,** Chief. **Hyman Chansky,** Assistant Division Chief for Industry Programs, was responsible for implementation of the computer systems. The computer programs were prepared under the supervision of **George D. Anderson,** Chief, Minerals and Manufactures Branch, assisted by **Gerald Turnage** and **Gary Sheridan.**

Computer processing was performed in the Computer Services Division, **Marvin D. Raines,** Chief.

The staff of Administrative and Publications Services Division, **Walter C. Odom,** Chief, performed planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

If you have any questions concerning the statistics in this report, call (301) 763-1503.

1987

Census of Manufactures

MC87-A-33

GEOGRAPHIC AREA SERIES

New York

Issued November 1990

U.S. Department of Commerce
Robert A. Mosbacher, Secretary
Thomas J. Murrin, Deputy Secretary
Michael R. Darby, Under Secretary
for Economic Affairs

BUREAU OF THE CENSUS
Barbara Everitt Bryant, Director

BUREAU OF THE CENSUS
Barbara Everitt Bryant, Director
C. L. Kincannon, Deputy Director

Charles A. Waite, Associate Director for
Economic Programs
Roger H. Bugenhagen, Assistant Director for
Economic and Agriculture Censuses

Thomas L. Mesenbourg, Chief,
Economic Census Staff

INDUSTRY DIVISION
Gaylord E. Worden, Chief

Library of Congress Cataloging-in-Publication Data

Census of manufactures (1987). Geographic area series.
1987 census of manufactures. Geographic area series.

"MC87-A- ."
LC holdings recorded in Shelflist only.
1. United States—Manufactures—Statistics.
I. United States. Bureau of the Census. II. Title.
HD9724.C4 1988 338'.02'0973 88-600159

For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402.

INTRODUCTION

PURPOSE AND USES OF THE ECONOMIC CENSUSES

The economic censuses are the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. They provide essential information for government, business, industry, and the general public.

Economic censuses furnish an important part of the framework for such composite measures as the gross national product, input-output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policy-making agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries, and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic censuses every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1987 Economic Censuses consist of the

Census of Retail Trade
Census of Wholesale Trade
Census of Service Industries
Census of Transportation
Census of Manufactures
Census of Mineral Industries
Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1987 Census of Agriculture and 1987 Census of Governments are conducted separately.) The next economic censuses are scheduled to be taken in 1993 covering the year 1992.

AVAILABILITY OF THE DATA

The results of each of the economic censuses are available in printed reports, for sale by the U.S. Government Printing Office, and on microfiche, computer tape, compact discs with read-only memory, and flexible diskettes, for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Census Bureau, Washington, DC 20233. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State Data Centers in every State and Business and Industry Data Centers in many States also supply economic census statistics.

WHAT'S NEW IN 1987

Several changes have taken place for the 1987 censuses. Data will be reported on the basis of the newly revised Standard Industrial Classification (SIC) system with selected reports including "bridge tables," linking the old and new classification systems. A new set of metropolitan areas has been adopted, and more detailed information will be available for businesses with no paid employees. For additional information on these changes, review the subsequent text.

HISTORICAL INFORMATION

The economic censuses have been taken together as an integrated program at 5-year intervals since 1967, and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual censuses were taken separately at varying intervals.

The economic censuses trace their beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 manufactures census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade, and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 economic censuses were the first to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. These were the first censuses to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other federal agencies. Since 1963, administrative records have also been used to provide basic statistics as well for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic censuses, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The Census of Construction Industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The Census of Transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks. New for 1987 are publications reporting on business establishments engaged in several transportation industries, paralleling the data on establishments in other sectors. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation. The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic censuses in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

Economic censuses have also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands and Guam since 1958, and in the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1982 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series, and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the censuses provide complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, the results of which appear in publication series such as *Current Business Reports* (retail and wholesale trade and service industries), the *Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports,* and the *Quarterly Financial Report.* Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the censuses. The *County Business Patterns* program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1987 Economic Censuses and Related Statistics.* More information on the methodology, procedures, and history of the censuses will be published in the *History of the 1987 Economic Censuses.* Contact Customer Services for information on availability.

CENSUS OF MANUFACTURES

General

This report, from the 1987 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas, counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 450 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for subjects such as type of organization, distribution of sales by class of customer, and concentration ratios.

The *General Summary* report will contain industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text will discuss the relationship of value added by manufacture to National income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

Scope of Census and Definition of Manufacturing

The 1987 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial* *sification (SIC) Manual*[1]. This is the system of indus- classification developed by experts on classification in ernment and private industry under the guidance of the ca of Information and Regulatory Affairs, Office of nagement and Budget. This classification system is d by Government agencies as well as many organiza- s outside the Government.

he SIC Manual defines manufacturing as the mechan- or chemical transformation of substances or materials new products. The assembly of component parts of ducts also is considered to be manufacturing if the ulting product is neither a structure nor other fixed rovement. These activities are usually carried on in nts, factories, or mills that characteristically use power- ven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the olesale market, for transfers to other plants of the same mpany, or to the order of industrial users rather than for ect sale to the household consumer. Some manufactur- s in a few industries sell chiefly at retail to household nsumers through the mail, through house-to-house routes, through salespersons. Some activities of a service ture (enameling, engraving, etc.) are included in manu- cturing when they are performed primarily for trade. They e considered nonmanufacturing when they are per- rmed primarily to the order of the household consumer.

elationship Between Annual Survey of lanufactures and Census of Manufactures

The Bureau of the Census conducts the annual survey f manufactures (ASM) in each of the 4 years between the ensuses of manufactures. The ASM is a probability-based ample of approximately 56,000 establishments and col- ects the same industry statistics (employment, payroll, alue of shipments, etc.) as the census of manufactures. In ddition to collecting the information normally requested n the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are col- lected only in census years.

Establishment Basis of Reporting

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1987, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than $5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

Manufacturing Universe and Census Report Forms

The 1987 Census of Manufactures universe includes approximately 350,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small Single-Establishment Companies Not Sent a Report Form**

   In the 1987 Census of Manufactures, approximately 150,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-records cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than five employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

   Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements, which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

---

[1] **Standard Industrial Classification Manual: 1987:** For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock No. 041-001-00314-2.

The industry classification codes included in the administrative-records files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1987 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments Sent a Report Form**

The 200,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:

a. **ASM sample establishments**—This group consisted of approximately 56,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see appendix, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is one of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

b. **Large and medium establishments (non-ASM)**—Approximately 84,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-records payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive one of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.

c. **Small single-establishment companies (non-ASM)**—This group consisted of approximately 60,000 establishments. For those industries where application of the variable cutoff for administrative-records cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received one of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus its use would increase the value of the n.s.k. categories.

Auxiliaries

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies, i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include (1) program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution; (2) company purchasing, including general contracts and purchasing methods; (3) company financial policy and accounting; (4) general engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations; (5) direction of company personnel matters; and (6) legal and patent matters.

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1987 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Satatistics program of the 1987 Economic Censuses. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

Industry Classification of Establishments

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1987, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate. There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year, i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see appendix, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The result of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another is that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years, and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

The extent to which industry and product statistics may be matched with each other is measured by two ratios which are computed from the figures shown in table 5b. The first of these ratios, called the primary product specialization ratio, measures the proportion of product shipments (both primary and secondary) of the establishments classified in the industry represented by the primary products of those establishments. The second ratio, called the coverage ratio, is the proportion of primary products shipped by the establishments classified in the industry to total shipments of such products by all manufacturing establishments.

However, establishments making products falling into the same industry category may use a variety of processes and materials to produce them. Also, the same industry classification (based on end products) may include both establishments that are highly integrated and those that put only the finishing touches on an already highly fabricated item. For example, the refrigeration equipment industry includes instances of almost complete integration (production of the compressor, condensing unit, electric motor, casting, stamping of the case, and final assembly) all carried on at one plant. On the other hand, the condensing unit, the motor, and the case may be purchased and only assembled into the finished product.

In some instances, separate industry categories have been established for integrated and nonintegrated establishments. For other industries, the census provides separate statistics on the production of intermediate commodities made and used in the producing plant. For some industries characterized by many plants of the same company, separate figures on interplant transfers of products usually are shown.

Differences in the integration of production processes, types of operations, and alternatives in types of materials used should be considered when relating the industry statistics (employment, payrolls, value added, etc.) to the product and material data.

GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physcial location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physcial location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

GEOGRAPHIC AREAS COVERED

The State—Total data for each State and District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 150 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

Metropolitan Statistical Areas (MSA's)-An MSA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus. Each MSA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MSA with a population of 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MSA.

Where PMSA's are defined, the MSA of which they are component parts is redesignated a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for MSA's, CMSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for MSA's, CMSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

Industrial counties or county equivalents—Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Georgia, Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 represents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 450 manufacturing employees or more, except data whose inclusion would disclose data for individual companies.

Places with 450 manufacturing employees or more—The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500, or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000, based on the 1980 population census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1987 Census of manufactures. Table 4 presents total data for places with 450 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 450 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed. However, the suppressed data are included in higher-level totals. Additional disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1987 Census of Manufactures may be obtained on computer tape or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

-	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(IC)	Independent city
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.

(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
do	Ditto.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt.	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

Other abbreviations, such as lb, gal, yd, doz, bbl, and s tons, are used in the customary sense.

CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census/ASM		
Durables	Kenneth Hansen	(301) 763-7304
Nondurables	Michael Zampogna	(301) 763-2510
Current Industrial Reports		
Durables	Malcolm Bernhardt	(301) 763-2518
Nondurables	Thomas Flood	(301) 763-5911
Import/Export Publications	Foreign Trade Division	(301) 763-5140
Industry Analysis and Forecasts	International Trade Administration	(202) 377-4356

Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Histori-cal	Oper-ating ratios	All manu-fac-turing totals	By selected industry	Histor-ical (selected areas)	Oper-ating ratios (selected areas)	All manu-fac-turing totals	By selected industry	All manu-fac-turing totals	By selected industry	All manu-fac-turing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total	2a		*3, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class				9						9		
Number of companies			3									
Employment and payroll:												
Number of employees	1, 2a	2b	3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll	1, 2a	2b	3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs			*3									
Production workers	2a	2b	*3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours	2a	2b	*3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages	2a	2b	3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments	2a	2b	3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture	2a	2b	3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials	2a	2b	*3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy			3									
Quantity of electric energy			*3									
Inventories:												
Beginning and end of year			*3									
Stage of fabrication			*3									
Expenditures, assets, rents, and purchased services:												
New capital expenditures	2a		*3, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures			*3									
Gross assets			*3									
Depreciation			*3									
Retirements of buildings and machinery			*3									
Rental payments			*3									

*Detailed information shown.

CONTENTS

New York

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

Page

Introduction ---- III
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number ---- XI
Summary of Findings ---- 2
State Map ---- 3

TABLES

HISTORICAL STATISTICS

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years ---- 5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years ---- 7
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years ---- 8

SUMMARY STATISTICS

3. Summary Statistics for the State: 1987 ---- 9
4. Statistics for the State, Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1987 ---- 10

INDUSTRY STATISTICS

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982 ---- 13
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987 ---- 23
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987 ---- 56
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987 ---- 77

EMPLOYMENT-SIZE CLASS STATISTICS

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987 ---- 92

APPENDIXES

A. Explanation of Terms ---- A-1
B. Annual Survey of Manufactures (ASM) Sampling and Estimating Methodologies ---- B-1
C. Metropolitan Statistical Areas ---- C-1
D. Geographic Notes ---- D-1

Publication Program ---- Inside back cover

SUMMARY OF FINDINGS

In 1987, 1.3 million persons were employed in New York's manufacturing establishments. This figure represented a decrease of 10 percent from the 1982 figure of 1.4 million workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to $80.0 billion in 1987. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified, and, therefore, unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were printing and publishing, apparel and other textile products, instruments and related products, and electronic and other electric equipment. They accounted for approximately 42 percent of the State's 1987 employment.

The leading counties in the State ranked by employment were New York, Monroe, Suffolk, and Nassau. They accounted for approximately 43 percent of the State's 1987 manufacturing employment. This represents a shift from 1982 when New York, Monroe, Kings, and Nassau accounted for approximately 45 percent of the State's employment.

The methods of data collection and use of administrative-record data are discussed in detail in the introduction. Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received in time to be tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 14 percent of the total value of shipments.

NEW YORK - Consolidated Metropolitan Statistical Areas, Primary Metropolitan Statistical Areas, Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places

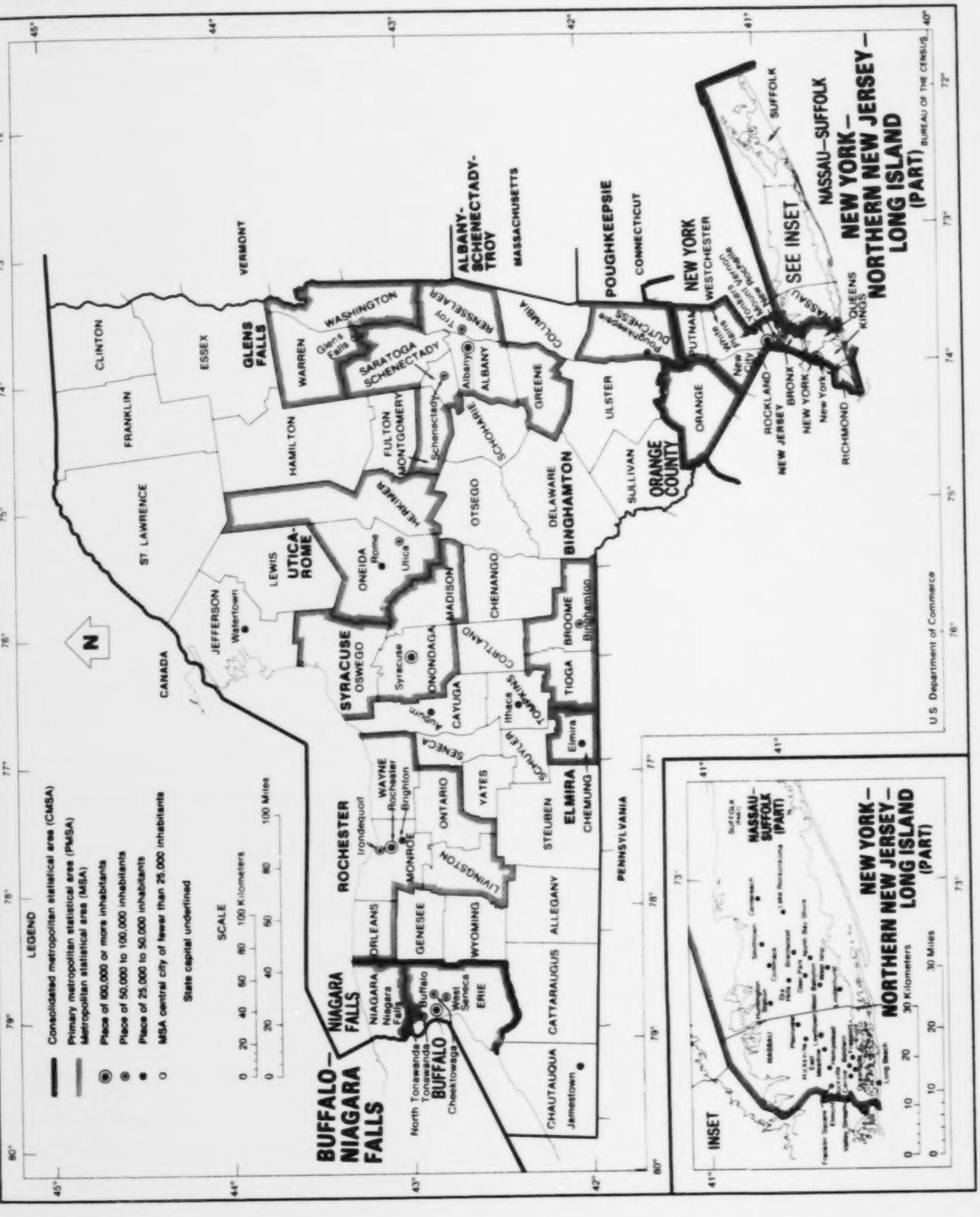

Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries[1]	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
NEW YORK						
1987 Census	1 278.7	33 915.8	1 149.1	28 724.5	129.6	5 191.3
1982 Census	1 418.8	29 156.0	1 285.6	24 907.4	133.2	4 248.6
1977 Census	1 509.9	20 876.1	1 383.8	18 088.8	126.1	2 787.3
1972 Census	1 679.3	16 222.0	1 512.2	13 754.2	167.1	2 467.8
METROPOLITAN STATISTICAL AREAS						
Albany-Schenectady-Troy, NY MSA[2]						
1987 Census	48.0	1 233.9	40.9	1 087.2	7.2	146.7
1982 Census	52.1	1 142.0	45.2	942.8	6.9	199.2
1977 Census	61.3	909.2	53.8	769.5	7.5	139.7
1972 Census	66.9	676.1	60.0	577.2	6.9	98.9
Binghamton, NY MSA						
1987 Census	36.5	1 065.4	35.7	1 048.9	.9	16.5
Buffalo-Niagara Falls, NY CMSA						
1987 Census	103.2	2 896.7	99.4	2 781.4	3.8	115.3
1982 Census	138.1	3 183.4	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Buffalo, NY PMSA						
1987 Census	80.4	2 218.4	77.0	2 112.0	3.4	106.4
1982 Census	112.8	2 583.0	108.8	2 483.4	4.0	99.6
1977 Census	140.3	2 296.1	136.9	2 222.7	3.4	73.4
1972 Census	151.7	1 617.9	143.1	1 505.2	8.6	112.7
Niagara Falls, NY PMSA						
1987 Census	22.7	678.3	22.4	669.4	.4	8.9
1982 Census	25.3	600.4	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Elmira, NY MSA						
1987 Census	7.4	156.7	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census	9.3	180.5	8.9	170.7	.4	9.8
1977 Census	12.8	166.3	12.0	154.8	.8	11.5
1972 Census	13.9	128.0	13.2	121.7	.7	6.3
Glens Falls, NY MSA						
1987 Census	10.9	254.5	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census	10.1	190.3	10.1	190.3	-	-
1977 Census	11.0	141.3	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA[2]						
987 Census	1 393.2	37 385.6	1 198.9	29 301.2	194.4	8 064.4
982 Census	1 436.0	29 115.6	1 227.5	22 423.0	208.5	6 692.6
977 Census	1 502.0	20 379.2	1 317.1	16 309.1	184.9	4 070.1
972 Census	1 694.5	13 654.6	1 487.6	10 602.3	206.9	3 052.3
Bergen-Passaic, NJ PMSA						
987 Census	162.7	4 245.4	137.6	3 316.8	25.1	928.6
982 Census	167.5	3 270.1	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
ridgeport-Milford, CT PMSA						
987 Census	60.6	1 824.0	54.1	1 539.5	6.5	284.5
Danbury, CT PMSA						
987 Census	22.6	680.9	18.9	500.6	3.7	180.3
Jersey City, NJ PMSA						
987 Census	46.0	977.8	44.9	941.6	1.1	36.2
982 Census	59.8	1 041.7	57.3	985.6	2.5	56.1
977 Census	72.2	870.1	70.2	843.6	2.0	26.5
972 Census	95.3	849.4	93.5	825.7	1.8	23.7
Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA						
987 Census	110.2	3 250.4	91.9	2 565.3	18.3	685.1
982 Census	116.1	2 615.9	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Monmouth-Ocean, NJ PMSA						
987 Census	34.8	888.1	(D)	(D)	(D)	(D)
982 Census	34.9	711.6	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Nassau-Suffolk, NY PMSA						
987 Census	187.1	4 968.0	179.0	4 674.3	8.2	293.6
982 Census	171.8	3 384.6	169.1	3 308.8	2.7	75.8
977 Census	155.9	2 099.0	151.7	2 013.0	4.2	86.0
972 Census	150.2	1 474.3	145.3	1 422.3	4.9	52.0

See footnotes at end of table.

Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years—Con.

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries[1]	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
NEW YORK—Con.						
New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA[2]—Con.						
New York, NY PMSA						
1987 Census	522.3	13 323.1	437.9	9 751.5	84.4	3 571.7
1982 Census	714.6	13 726.2	608.5	10 286.2	106.1	3 440.0
1977 Census	796.6	10 313.0	692.9	7 981.5	103.7	2 331.5
1972 Census	949.2	8 862.5	810.7	6 774.2	138.5	2 088.3
Newark, NJ PMSA						
1987 Census	185.3	5 246.3	158.5	4 094.0	26.8	1 152.4
1982 Census	255.0	5 864.1	206.0	4 238.3	49.0	1 625.8
1977 Census	255.5	3 853.3	217.8	3 052.6	37.7	800.7
1972 Census	271.8	2 795.3	234.9	2 251.8	36.9	543.5
Norwalk, CT PMSA						
1987 Census	19.1	599.4	15.9	451.7	3.2	147.8
1982 Census	20.9	470.5	15.9	330.1	5.0	140.4
1977 Census	15.8	233.9	13.8	187.7	2.0	46.2
1972 Census	17.7	175.6	17.2	169.9	.5	5.7
Orange County, NY PMSA						
1987 Census	13.6	269.5	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census	13.1	193.8	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Stamford, CT PMSA						
1987 Census	28.8	1 092.6	17.6	549.4	11.2	543.2
1982 Census	36.5	942.2	20.4	433.5	16.1	508.7
1977 Census	33.6	626.6	(D)	(D)	(D)	(D)
1972 Census	27.5	330.3	19.5	199.7	8.0	130.6
Poughkeepsie, NY MSA						
1987 Census	30.9	1 102.8	30.8	1 099.1	.1	3.6
1982 Census	32.8	927.3	32.2	910.3	.6	17.0
1977 Census	27.4	498.9	26.5	479.0	.9	19.9
1972 Census	22.2	257.5	20.9	239.1	1.3	18.4
Rochester, NY MSA						
1987 Census	130.2	4 056.9	115.3	3 379.1	14.9	677.8
1982 Census	150.4	3 785.9	141.2	3 476.6	9.2	309.3
1977 Census	144.4	2 390.1	134.2	2 166.8	10.2	223.3
1972 Census	142.2	1 625.8	130.3	1 447.4	11.9	176.4
Syracuse, NY MSA						
1987 Census	51.9	1 480.7	48.6	1 351.1	3.4	129.6
1982 Census	56.6	1 271.7	51.6	1 142.5	5.0	129.2
1977 Census	57.8	893.1	54.7	835.5	3.1	57.6
1972 Census	60.5	592.5	57.7	557.3	2.8	35.2
Utica-Rome, NY MSA						
1987 Census	23.7	552.7	23.5	549.1	.1	3.5
1982 Census	30.1	553.7	29.8	547.7	.3	6.0
1977 Census	29.2	385.2	29.0	382.0	.2	3.2
1972 Census	35.4	308.0	35.2	306.0	.2	2.0

---

[1] Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

[2] Definition of metropolitan area has been revised for 1987. Data tabulated under 1987 definition differ by less than 3 percent from 1987 data tabulated under old definition. Data prior to 1987 are based on the old definition.

able 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years

cludes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MSA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on eographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year[1]	All establishments[2]		All employees		Production workers			Value added by manufacture[3] (million dollars)	Cost of materials[4] (million dollars)	Value of shipments[4] (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1977 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1977 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
NEW YORK															
987 Census	29 606	9 500	1 278.7	33 915.8	723.3	1 403.5	14 406.2	80 033.3	66 096.6	145 656.5	4 296.5	6.75	85	97	18 933.6
982 Census	32 651	10 670	1 418.6	29 156.0	836.3	1 613.0	13 269.9	62 689.4	58 009.8	121 451.4	4 267.1	7.41	94	98	19 137.2
977 Census	36 578	11 425	1 509.9	20 876.1	958.1	1 627.5	10 418.8	44 289.6	42 441.9	86 216.4	2 530.2	7.70	100	100	19 596.9
972 Census	41 684	14 353	1 679.3	16 222.0	1 076.2	2 066.2	8 174.3	30 403.5	28 341.1	58 558.6	1 506.0	8.83	111	98	19 028.7
Albany-Schenectady-Troy, NY MSA[5]															
987 Census	828	296	48.0	1 233.9	25.7	53.5	575.2	3 109.0	2 494.9	5 512.4	201.7	.25	78	97	18 933.6
982 Census	740	285	52.1	1 142.0	28.8	56.3	506.0	2 510.9	2 359.5	4 887.4	233.3	.27	85	98	19 137.2
977 Census	766	274	61.3	909.2	37.0	74.0	454.3	1 659.7	1 806.0	3 612.7	151.2	.31	100	100	19 596.9
972 Census	732	306	66.9	676.1	41.9	84.7	354.5	1 322.0	1 127.4	2 439.1	78.0	.35	109	98	19 028.7
Buffalo-Niagara Falls, NY CMSA															
987 Census	1 604	601	103.2	2 896.7	69.4	138.9	1 798.2	7 025.5	7 125.3	14 189.7	368.6	.54	(NA)	97	18 933.6
982 Census	1 894	717	136.1	3 183.4	92.2	175.5	1 979.7	6 960.4	6 827.7	13 950.6	642.7	(NA)	(NA)	98	19 137.2
Buffalo, NY PMSA															
987 Census	1 310	476	80.4	2 218.4	53.9	107.6	1 366.5	5 255.8	5 633.7	10 907.1	280.8	.42	57	97	18 933.6
1982 Census	1 604	599	112.8	2 583.0	75.3	143.2	1 606.2	5 334.0	5 647.2	11 100.2	552.5	.59	80	98	19 137.2
1977 Census	1 711	628	140.3	2 296.1	102.1	203.4	1 555.5	4 735.5	5 629.7	10 345.8	451.7	.72	100	100	19 596.9
1972 Census	1 362	655	151.7	1 617.9	108.7	216.3	1 063.0	3 146.3	3 272.8	6 392.5	248.1	.80	108	98	19 028.7
New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA[5]															
1987 Census	35 493	11 840	1 393.2	37 365.6	763.9	1 482.2	14 790.6	81 959.2	68 461.7	149 611.3	3 916.0	7.36	93	97	18 933.6
1982 Census	37 114	12 537	1 436.0	29 115.6	813.4	1 569.7	12 007.4	57 441.5	59 100.9	116 626.0	2 797.2	7.50	96	98	19 137.2
1977 Census	41 325	13 366	1 502.0	20 379.2	919.2	1 747.6	9 319.5	40 638.1	44 236.4	84 486.0	1 949.6	7.66	100	100	19 596.9
1972 Census	36 320	12 614	1 694.5	13 654.6	885.7	1 688.6	6 414.9	29 668.0	25 402.8	50 270.3	1 083.1	8.90	113	98	19 028.7
Bergen-Passaic, NJ PMSA															
1987 Census	3 721	1 424	162.7	4 245.4	91.3	181.9	1 800.3	8 237.1	6 621.7	14 998.9	380.8	.86	(NA)	97	18 933.6
1982 Census	3 950	1 536	167.5	3 270.1	101.0	193.8	1 535.5	6 371.1	5 967.2	12 381.6	356.6	(NA)	(NA)	98	19 137.2
Bridgeport-Milford, CT PMSA															
1987 Census	989	374	60.6	1 624.0	33.7	69.3	811.0	3 441.1	2 606.2	5 981.0	159.9	.32	(NA)	97	18 933.6
Jersey City, NJ PMSA															
1987 Census	1 365	512	46.0	977.8	32.1	61.4	536.7	2 635.9	2 760.5	5 372.9	212.7	.24	64	97	18 933.6
1982 Census	1 706	585	59.8	1 041.7	42.3	79.3	624.0	2 514.5	3 059.6	5 607.9	117.8	.31	83	98	19 137.2
1977 Census	1 857	655	72.2	870.1	53.8	100.8	557.5	1 983.4	2 733.7	4 702.1	94.6	.37	100	100	19 596.9
1972 Census	1 911	799	95.3	849.4	71.2	136.1	546.8	1 899.2	2 036.2	3 914.2	91.8	.50	132	98	19 028.7
Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA															
1987 Census	1 753	748	110.2	3 250.4	57.2	115.9	1 315.4	8 799.1	7 992.8	16 714.2	529.9	.58	(NA)	97	18 933.6
1982 Census	1 718	772	116.1	2 615.9	62.9	121.1	1 113.5	5 884.6	7 064.4	13 060.4	413.5	(NA)	(NA)	98	19 137.2
Nassau-Suffolk, NY PMSA															
1987 Census	4 948	1 458	187.1	4 968.0	107.2	210.2	2 181.8	10 914.9	7 284.2	17 949.2	559.5	.99	120	97	18 933.6
1982 Census	4 879	1 420	171.8	3 384.6	108.0	207.2	1 682.5	7 384.7	5 281.0	12 432.7	356.3	.90	110	98	19 137.2
1977 Census	4 827	1 268	155.9	2 099.0	101.6	196.8	1 099.6	4 370.3	3 380.6	7 729.7	196.7	.80	100	100	19 596.9
1972 Census	4 193	1 219	150.2	1 474.3	97.6	185.9	763.0	2 523.2	2 063.1	4 423.0	111.1	.79	96	98	19 028.7
New York, NY PMSA															
1987 Census	16 277	5 021	522.3	13 323.1	282.0	526.6	4 745.0	29 745.2	24 580.4	54 136.0	1 101.6	2.76	66	97	18 933.6
1982 Census	22 054	7 118	714.6	13 726.2	408.5	791.5	5 490.1	27 450.6	27 249.0	54 821.7	1 069.6	3.73	90	98	19 137.2
1977 Census	25 831	8 040	796.6	10 313.0	489.0	909.7	4 519.2	19 878.3	21 494.9	41 187.9	862.5	4.07	100	100	19 596.9
1972 Census	41 684	14 353	949.2	8 862.5	589.5	1 106.9	4 000.4	15 120.8	15 634.1	30 604.4	585.1	4.99	119	98	19 028.7
Newark, NJ PMSA															
1987 Census	3 887	1 491	185.3	5 246.3	103.8	206.6	2 292.1	11 692.7	11 689.2	23 336.3	605.3	.98	73	97	18 933.6
1982 Census	4 422	1 723	255.0	5 864.1	129.8	249.9	2 179.1	10 281.5	13 544.8	23 954.4	648.4	1.33	100	98	19 137.2
1977 Census	4 638	1 733	255.5	3 853.3	145.5	287.4	1 702.3	7 870.8	9 520.5	17 304.3	461.5	1.30	100	100	19 596.9
1972 Census	4 600	1 749	271.8	2 795.3	160.7	317.5	1 312.8	5 608.6	5 071.4	10 614.6	269.9	1.43	106	98	19 028.7
Rochester, NY MSA															
1987 Census	1 391	534	130.2	4 056.9	67.7	136.4	1 689.1	12 409.0	6 551.6	18 962.8	696.7	.69	90	97	18 933.6
1982 Census	1 355	501	150.4	3 785.9	84.7	162.7	1 777.3	10 649.0	5 351.6	16 436.7	728.4	.79	104	98	19 137.2
1977 Census	1 316	467	144.4	2 390.1	81.7	158.3	1 129.4	6 732.4	3 083.9	9 735.1	335.0	.74	100	100	19 596.9
1972 Census	1 291	457	142.2	1 625.8	84.4	166.0	810.5	4 390.5	1 781.3	6 165.5	192.1	.75	98	98	19 028.7

See footnotes at end of table.

Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MSA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year[1]	All establishments[2]		All employees		Production workers			Value added by manufacture[3] (million dollars)	Cost of materials[4] (million dollars)	Value of shipments[4] (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1977 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1977 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
	NEW YORK—Con.														
	Syracuse, NY MSA														
1987 Census	759	286	51.9	1 490.7	31.0	61.6	748.0	3 431.6	4 016.6	7 479.1	256.9	.27	90	97	18 933.6
1982 Census	742	282	56.6	1 271.7	33.2	64.0	650.9	2 892.8	2 980.8	5 896.9	286.8	.30	98	98	19 137.2
1977 Census	767	281	57.8	893.1	37.3	74.5	513.1	2 017.7	2 312.6	4 300.1	152.2	.30	100	100	19 596.9
1972 Census	732	298	60.5	592.5	39.2	78.3	337.5	1 205.3	1 203.3	2 380.3	84.3	.32	105	98	19 028.7

[1] For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978–1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

[2] Includes establishments with payroll at any time during year.

[3] Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

[4] Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

[5] Definition of metropolitan area has been revised for 1987. Data tabulated under 1987 definition differ by less than 3 percent from 1987 data tabulated under old definition. Data prior to 1987 are based on the old definition.

Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MSA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
NEW YORK									
1987 Census	26 524	57	1 940	10.27	45	69	62 590	42	57.02
1982 Census	20 550	59	1 929	8.23	48	72	44 326	46	38.99
1977 Census	13 826	63	1 907	5.70	49	73	29 333	47	24.24
1972 Census	9 660	64	1 922	3.95	48	76	18 105	53	14.70
METROPOLITAN STATISTICAL AREAS									
Albany-Schenectady-Troy, NY MSA									
1987 Census	25 706	54	2 075	10.75	45	68	64 771	40	58.11
1982 Census	21 919	55	1 955	8.99	48	72	48 194	45	44.60
1977 Census	14 832	60	2 000	6.14	50	75	30 338	49	25.13
1972 Census	10 106	63	2 021	4.19	46	74	19 761	51	15.61
Buffalo-Niagara Falls, NY CMSA									
1987 Census	28 069	67	2 002	12.94	50	71	68 077	41	50.58
1982 Census	23 051	67	1 903	11.28	49	72	50 546	46	39.77
Buffalo, NY PMSA									
1987 Census	27 592	67	1 997	12.70	52	72	65 371	42	48.85
1982 Census	22 899	67	1 902	11.22	51	74	47 287	48	37.25
1977 Census	16 366	73	1 992	7.65	54	77	33 753	48	23.28
1972 Census	10 665	72	1 990	4.91	51	77	20 740	51	14.55
New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA									
1987 Census	26 820	55	1 940	9.98	46	71	58 828	46	55.30
1982 Census	20 275	57	1 930	7.65	51	76	40 001	51	36.59
1977 Census	13 568	61	1 901	5.33	52	76	27 056	50	23.25
1972 Census	8 058	52	1 907	3.80	51	78	17 508	46	17.57
Bergen-Passaic, NJ PMSA									
1987 Census	26 093	56	1 991	9.89	45	74	50 628	52	45.28
1982 Census	19 523	60	1 919	7.92	48	75	38 036	51	32.87
Bridgeport-Milford, CT PMSA									
1987 Census	30 099	56	2 056	11.70	44	74	56 784	53	49.66

See footnotes at end of table.

Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MSA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
NEW YORK—Con.									
New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA—Con.									
Jersey City, NJ PMSA									
1987 Census	21 257	70	1 913	8.73	51	70	57 302	37	42.93
1982 Census	17 420	71	1 875	7.87	55	73	42 048	41	31.71
1977 Census	12 051	75	1 874	5.53	58	77	27 471	44	19.66
1972 Census	8 913	75	1 912	4.02	52	74	19 929	45	13.95
Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA									
1987 Census	29 495	52	2 026	11.34	48	67	79 847	37	75.92
1982 Census	22 531	54	1 925	9.19	54	74	50 665	44	48.59
Nassau-Suffolk, NY PMSA									
1987 Census	26 553	57	1 960	10.38	41	68	58 337	46	51.93
1982 Census	19 701	63	1 919	8.12	42	70	42 984	46	35.64
1977 Census	13 464	65	1 937	5.59	44	71	28 033	48	22.21
1972 Census	9 816	65	1 905	4.10	47	80	16 799	58	13.57
New York, NY PMSA									
1987 Census	25 509	54	1 868	9.01	45	70	56 950	45	56.49
1982 Census	19 208	57	1 938	6.94	50	75	38 414	50	34.68
1977 Census	12 946	61	1 860	4.97	52	77	24 954	52	21.85
1972 Census	9 337	62	1 878	3.61	51	80	15 930	59	13.66
Newark, NJ PMSA									
1987 Census	28 312	56	1 989	11.09	50	73	63 101	45	56.60
1982 Census	22 996	51	1 925	8.72	57	81	40 320	57	41.14
1977 Census	15 081	57	1 975	5.92	55	77	30 805	49	27.39
1972 Census	10 284	59	1 976	4.13	48	74	20 635	50	17.66
Rochester, NY MSA									
1987 Census	31 159	52	2 014	12.23	35	56	95 307	33	90.98
1982 Census	25 172	56	1 921	10.92	33	56	70 805	36	65.45
1977 Census	16 552	57	1 938	7.13	32	56	46 623	36	42.53
1972 Census	11 433	59	1 991	4.82	29	55	30 676	37	26.13
Syracuse, NY MSA									
1987 Census	28 530	60	1 982	12.14	54	74	66 119	43	55.71
1982 Census	22 468	59	1 928	10.17	51	72	51 110	44	45.20
1977 Census	15 452	65	1 997	6.89	54	75	34 908	44	27.08
1972 Census	9 793	65	1 997	4.31	51	75	19 922	49	15.39

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

Table 3. Summary Statistics for the State: 1987

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1987
Companies[1] ... number	27 745
All establishments[2] ... do	29 608
With 1 to 19 employees ... do	20 108
With 20 to 99 employees ... do	7 301
With 100 employees or more ... do	2 199
Employment and labor costs:	
Employees ... 1,000	1 278.7
Compensation, total ... mil dol	40 050.9
Annual payroll ... do	33 915.8
Fringe benefits ... do	6 135.1
Social Security and other legally required payments ... do	2 617.0
Employer payments and other programs ... do	3 518.1
Production workers:	
Average for year ... 1,000	723.3
March ... do	724.6
May ... do	720.8
August ... do	722.2
November ... do	725.8
Production workers—Con.	
Hours ... millions	1 403.5
January to March ... do	348.5
April to June ... do	351.3
July to September ... do	347.6
October to December ... do	356.1
Wages ... mil dol	14 408.2
Value added by manufacture ... do	80 033.3
Cost of materials[3] ... do	66 098.6
Materials, parts, containers, etc., consumed ... do	52 653.3
Resales ... do	4 583.6
Fuels ... do	806.7
Purchased electricity ... do	1 438.7
Contract work ... do	6 616.3
Quantity of electric energy used for heat and power:	
Purchased ... mil kWh	29 451.0
Generated less sold ... do	1 531.5

See footnotes at end of table.

Table 3. Summary Statistics for the State: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1987
Value of shipments[3] mil dol.	145 686.5
Inventories by stage of fabrication:	
Beginning of year mil dol.	20 956.1
Finished goods do.	5 838.2
Work-in-process do.	9 315.0
Materials and supplies do.	5 803.0
End of year do.	21 810.7
Finished goods do.	5 993.8
Work-in-process do.	9 662.3
Materials and supplies do.	6 154.7
Gross book value of depreciable assets:	
Total:	
Beginning of year mil dol.	45 906.9
New capital expenditures do.	4 296.5
Used capital expenditures do.	477.5
Retirements do.	1 909.9
End of year do.	48 670.9
Buildings and other structures:	
Beginning of year mil dol.	11 807.4
Gross book value of depreciable assets—Con.	
Buildings and other structures—Con.	
Beginning of year—Con.	
New capital expenditures mil dol.	721.0
Used capital expenditures do.	169.7
Retirements do.	280.4
End of year do.	12 417.7
Machinery and equipment:	
Beginning of year mil dol.	33 999.5
New capital expenditures do.	3 575.4
Used capital expenditures do.	307.9
Retirements do.	1 629.5
End of year do.	36 253.2
Depreciation charges during 1987:	
Total mil dol.	3 416.5
Buildings and other structures do.	541.7
Machinery and equipment do.	2 874.7
Rental payments:	
Total mil dol.	1 191.5
Buildings and other structures do.	643.8
Machinery and equipment do.	547.7

[1] For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.
[2] Includes establishments with payroll at any time during year.
[3] Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1987

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E[1]	All establishments[2]		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials[3] (million dollars)	Value of shipments[3] (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
New York	**E1**	**29 608**	**9 500**	**1 278.7**	**33 915.8**	**723.3**	**1 463.5**	**14 408.2**	**80 033.3**	**66 088.6**	**145 656.5**	**4 296.5**
METROPOLITAN STATISTICAL AREAS												
Albany-Schenectady-Troy, NY MSA	-	826	296	48.0	1 233.9	25.7	53.5	575.2	3 109.0	2 494.9	5 512.4	201.7
Binghamton, NY MSA	-	312	128	36.5	1 065.4	14.7	29.2	290.1	2 483.8	1 341.1	3 820.5	110.3
Buffalo-Niagara Falls, NY CMSA	-	1 604	601	103.2	2 896.7	69.4	138.9	1 798.2	7 025.5	7 125.3	14 189.7	368.6
Buffalo, NY PMSA	-	1 310	476	80.4	2 218.4	53.9	107.6	1 366.5	5 255.8	5 633.7	10 907.1	280.8
Niagara Falls, NY PMSA	-	294	125	22.7	678.3	15.5	31.3	431.6	1 769.7	1 491.6	3 282.5	87.9
Elmira, NY MSA	-	102	43	7.4	156.7	5.0	9.7	93.1	349.0	272.8	623.1	19.7
Glens Falls, NY MSA	-	213	71	10.9	254.5	7.8	15.7	161.3	618.3	667.5	1 293.3	71.5
New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA	E1	35 493	11 840	1 393.2	37 365.6	763.9	1 482.2	14 790.6	81 959.2	68 461.7	149 611.3	3 916.0
Portion in Connecticut	E1	2 164	784	131.2	4 197.0	61.7	124.2	1 409.0	7 464.1	5 166.7	12 474.6	379.8
Portion in New Jersey	E1	11 742	4 437	539.0	14 608.1	303.3	602.6	6 293.5	33 159.0	30 752.8	63 705.2	1 826.3
Portion in New York	E2	21 587	6 619	723.0	18 560.6	398.9	755.3	7 088.2	41 336.1	32 542.1	73 431.5	1 709.9
Bergen-Passaic, NJ PMSA	E1	3 721	1 424	162.7	4 245.4	91.3	181.9	1 800.3	8 237.1	6 821.7	14 996.9	380.8
Bridgeport-Milford, CT PMSA	-	989	374	60.6	1 824.0	33.7	69.3	811.0	3 441.1	2 608.2	5 981.0	159.9
Danbury, CT PMSA	E1	408	148	22.6	680.9	11.3	22.8	242.9	1 367.1	954.5	2 278.3	99.2
Jersey City, NJ PMSA	E1	1 365	512	46.0	977.8	32.1	61.4	536.7	2 635.9	2 760.5	5 372.9	212.7
Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA	-	1 753	748	110.2	3 250.4	57.2	115.9	1 315.4	8 799.1	7 992.8	16 714.2	529.9
Monmouth-Ocean, NJ PMSA	E1	996	262	34.8	888.1	18.8	36.7	349.0	1 794.3	1 488.7	3 282.9	97.5
Nassau-Suffolk, NY PMSA	E1	4 948	1 458	187.1	4 988.0	107.2	210.2	2 181.8	10 914.9	7 284.2	17 949.2	559.5
New York, NY PMSA	E2	16 277	5 021	522.3	13 323.1	282.0	526.6	4 745.0	29 745.2	24 580.4	54 138.0	1 101.6
Newark, NJ PMSA	E1	3 887	1 491	185.3	5 246.3	103.8	206.6	2 292.1	11 692.7	11 689.2	23 336.3	605.3
Norwalk, CT PMSA	E1	301	106	19.1	599.4	7.8	15.1	157.8	930.3	637.1	1 552.9	54.7
Orange County, NY PMSA	E2	362	140	13.6	269.5	9.7	18.6	161.3	675.9	677.4	1 344.3	48.8
Stamford, CT PMSA	E1	466	156	26.8	1 092.8	9.0	17.0	197.2	1 725.5	986.9	2 662.3	66.0
Poughkeepsie, NY MSA	-	207	80	30.9	1 102.8	10.0	19.5	198.1	2 063.3	3 435.3	5 464.8	(D)
Rochester, NY MSA	-	1 391	534	130.2	4 056.9	67.7	136.4	1 669.1	12 409.0	6 551.6	18 962.8	698.7
Syracuse, NY MSA	-	759	266	51.9	1 480.7	31.0	61.6	748.0	3 431.6	4 016.6	7 479.1	256.9
Utica-Rome, NY MSA	E1	367	121	23.7	552.7	15.8	31.0	311.8	1 174.9	1 258.7	2 449.0	63.7
COUNTIES												
Albany County	-	312	114	15.2	419.3	8.4	17.3	203.8	1 236.1	1 007.9	2 232.7	77.4
Allegany County	-	50	13	2.8	71.4	1.8	3.3	36.1	128.2	179.2	297.0	14.1
Bronx County ▲	E3	766	283	24.1	477.4	17.5	33.8	272.4	966.9	798.1	1 771.2	46.1
Broome County	-	267	111	29.3	820.4	12.3	24.3	241.3	1 856.7	1 006.3	2 898.1	(D)
Cattaraugus County	E1	120	43	7.6	161.2	5.2	10.3	89.0	410.7	321.8	679.0	11.9
Cayuga County	E2	99	34	5.2	117.4	3.5	7.1	68.3	268.0	265.8	539.1	17.8
Chautauqua County	-	255	96	14.7	331.0	10.5	20.9	222.0	859.5	1 035.6	1 887.7	55.8
Chemung County	-	102	43	7.4	156.7	5.0	9.7	93.1	349.0	272.8	623.1	19.7
Chenango County	-	97	35	6.0	138.4	3.5	6.7	55.5	312.8	179.7	489.2	9.1
Clinton County	-	82	29	4.4	101.8	3.0	5.9	64.9	356.8	245.2	662.2	16.7
Columbia County	E1	89	31	2.7	50.6	2.0	4.1	31.9	132.6	163.8	295.7	5.7
Cortland County	E1	61	26	5.7	108.4	4.0	8.2	64.9	362.6	300.1	637.6	20.9
Delaware County	E1	77	23	5.2	119.3	3.8	7.7	78.6	235.0	242.9	475.6	16.9
Dutchess County	-	207	80	30.9	1 102.8	10.0	19.5	198.1	2 063.3	3 435.3	5 464.8	(D)
Erie County	-	1 310	476	80.4	2 218.4	53.9	107.6	1 366.5	5 255.8	5 633.7	10 907.1	280.8

See footnotes at end of table.

Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E[1]	All establishments[2]		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials[3] (million dollars)	Value of shipments[3] (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
COUNTIES—Con												
Essex County	-	56	8	1.5	38.4	1.2	2.3	30.4	133.0	107.1	242.6	12.3
Franklin County	E1	52	10	1.4	22.8	1.1	2.4	14.3	43.0	61.3	102.9	4.2
Fulton County	E1	133	48	4.7	75.0	3.7	7.3	51.4	186.9	221.7	409.0	7.3
Genesee County	-	86	38	4.4	97.9	3.2	6.4	62.7	232.7	301.6	530.9	12.4
Greene County	E1	51	15	1.2	24.9	.9	1.9	16.8	71.3	67.1	139.1	4.1
Hamilton County	E5	15	1	.1	1.6	.1	.2	1.4	2.8	2.9	5.7	.3
Herkimer County	-	77	33	4.6	93.6	3.6	6.7	65.1	207.1	174.9	395.6	11.2
Jefferson County	E1	77	28	4.8	115.6	3.4	6.5	58.5	303.8	375.0	677.5	27.2
Kings County ▲	E2	3 002	982	77.9	1 383.0	60.6	114.0	900.8	3 295.3	3 430.3	6 727.5	112.4
Lewis County	E1	41	13	2.0	45.8	1.5	3.0	33.0	125.5	204.2	331.3	6.7
Livingston County	-	50	24	3.3	67.7	2.6	5.3	44.5	268.7	163.2	396.5	11.8
Madison County	E1	74	24	2.7	54.7	2.0	4.2	30.6	109.3	162.5	272.9	10.5
Monroe County	-	1 029	378	109.6	3 633.0	52.9	106.6	1 413.2	11 173.7	5 418.2	16 626.7	625.4
Montgomery County	E1	72	40	6.0	103.8	4.0	8.0	62.7	250.1	235.8	487.6	16.4
Nassau County	E1	2 176	623	86.8	2 532.7	48.0	92.4	1 026.2	5 356.2	3 423.8	8 740.0	263.8
New York County ▲	E2	8 271	2 369	255.4	7 052.1	110.0	198.6	1 855.0	16 406.8	12 421.5	28 685.2	391.3
Niagara County	-	294	125	22.7	678.3	15.5	31.3	431.6	1 769.7	1 491.6	3 282.5	87.9
Oneida County	E1	290	88	19.0	459.1	12.3	24.3	246.7	967.8	1 083.8	2 053.5	52.5
Onondaga County	-	580	226	41.3	1 192.8	23.3	45.8	557.7	2 529.3	2 191.4	4 763.6	183.2
Ontario County	E1	140	64	7.3	153.4	5.0	9.9	86.5	393.2	415.0	811.4	31.5
Orange County	E2	362	140	13.6	269.5	9.7	18.6	161.3	675.9	677.4	1 344.3	48.8
Orleans County	-	44	19	2.7	49.6	2.2	4.2	37.0	169.3	141.0	301.4	6.2
Oswego County	-	105	36	8.0	233.3	5.8	11.7	159.8	793.0	1 662.7	2 442.6	63.2
Otsego County	-	71	23	1.9	30.7	1.4	2.5	19.2	77.3	76.3	152.2	8.9
Putnam County	E3	80	15	2.0	50.1	1.3	2.5	28.5	125.5	63.0	187.1	9.5
Queens County ▲	E2	2 415	833	74.6	1 523.5	54.6	103.3	906.5	3 452.9	3 151.9	6 619.5	130.7
Rensselaer County	-	122	44	6.1	148.7	3.0	5.7	59.9	407.0	273.2	680.1	16.9
Richmond County ▲	-	141	43	4.0	94.0	2.9	5.6	59.2	420.9	476.3	890.1	17.1
Rockland County	-	342	97	17.7	474.0	10.3	19.5	214.7	2 287.1	792.2	3 056.0	136.5
St. Lawrence County	-	90	29	5.5	162.4	4.0	8.0	111.6	366.6	720.1	1 097.0	46.3
Saratoga County	-	134	47	6.2	171.8	4.3	8.7	100.5	518.8	447.7	950.5	69.7
Schenectady County	-	137	36	13.2	365.4	5.2	11.9	131.5	625.8	463.1	1 022.4	17.2
Schoharie County	E2	29	9	.7	11.3	.6	1.1	7.8	28.2	24.4	52.4	5.2
Schuyler County	E1	24	6	1.1	26.0	.7	1.3	14.4	56.2	37.4	94.4	2.3
Seneca County	-	38	12	2.8	75.2	1.3	2.5	29.1	150.2	135.7	285.0	(D)
Steuben County	-	99	40	12.4	343.9	6.8	13.8	147.0	573.7	463.8	1 075.4	39.9
Suffolk County	E1	2 772	835	96.3	2 435.2	59.3	117.7	1 153.6	5 558.8	3 880.4	9 209.1	295.7
Sullivan County	E5	74	10	1.0	18.6	.7	1.5	13.8	38.0	54.2	91.6	2.2
Tioga County	-	45	17	7.3	245.0	2.4	4.9	48.9	627.0	334.8	922.4	(D)
Tompkins County	E1	109	23	2.9	70.5	1.9	3.7	37.4	128.3	159.1	288.4	7.9
Ulster County	E1	231	66	7.8	148.9	5.6	10.6	86.7	325.4	310.6	636.2	17.4
Warren County	-	117	37	5.9	140.1	4.0	8.0	82.0	300.7	374.8	687.8	54.0
Washington County	-	96	34	5.0	114.4	3.8	7.7	79.3	317.6	292.8	605.5	17.6
Wayne County	-	128	49	7.2	153.3	5.1	10.4	87.8	404.2	414.2	826.9	21.9
Westchester County	E1	1 260	399	66.5	2 268.9	24.8	49.4	507.9	2 769.8	3 445.1	6 201.3	258.0
Wyoming County	-	48	21	3.2	61.2	2.2	4.6	38.7	161.0	159.0	315.4	7.5
Yates County	E1	27	7	.6	12.9	.4	.8	6.3	34.0	44.2	79.0	(D)
PLACES												
Akron	-	9	6	.6	13.8	.4	.8	7.5	35.5	42.6	78.2	1.3
Albany	-	106	36	4.7	123.8	2.3	4.5	46.7	390.0	226.0	616.4	18.6
Albion	-	13	5	.5	9.3	.3	.7	6.4	24.7	23.1	47.4	1.0
Amityville	-	52	27	2.5	62.8	1.5	3.2	30.6	149.5	63.3	213.2	12.3
Amsterdam	E2	44	24	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ardsley	E8	9	2	1.3	50.1	.1	.1	1.1	5.3	3.6	8.9	(D)
Auburn	E2	59	24	3.5	87.4	2.1	4.4	46.4	209.6	213.9	427.4	14.4
Avon	-	9	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Baldwinsville	-	10	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Batavia	-	48	21	2.0	43.3	1.4	2.6	24.3	106.4	168.9	269.3	4.5
Beacon	-	20	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Binghamton	-	95	38	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Blasdell	-	4	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Buffalo	E1	591	232	34.9	922.4	24.1	48.4	586.9	2 339.8	2 440.5	4 794.2	95.7
Camden	E4	13	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Canandaigua	E1	20	11	2.1	43.8	1.5	3.2	25.8	98.1	162.3	260.1	19.5
Canastota	-	12	5	.6	12.6	.5	1.1	9.3	43.5	83.3	127.5	1.4
Cobleskill	E1	8	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cohoes	-	32	12	1.1	24.1	.8	1.6	15.2	66.9	112.4	178.8	(D)
Colonie	-	7	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Corinth	-	6	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Corning	-	23	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cortland	E1	35	17	5.0	95.3	3.5	7.1	57.5	334.0	255.0	586.0	17.6
Depew	E1	21	6	1.9	48.4	1.6	3.0	39.0	89.0	63.5	150.3	(D)
Dobbs Ferry	E6	20	4	.5	16.2	.1	.1	1.2	9.5	4.8	14.3	(D)
Dolgeville ▲	-	7	6	.9	10.1	.7	1.3	6.7	21.2	14.8	35.0	.7
Dunkirk	-	29	15	3.2	75.9	2.4	4.7	53.4	277.5	341.7	620.5	23.1
East Aurora	-	15	6	2.4	61.9	1.2	2.0	22.4	69.1	49.2	112.8	2.2
East Rochester	E3	26	10	.6	18.3	.3	.6	5.8	23.9	15.5	39.2	.9
East Syracuse	-	45	15	1.9	55.5	1.1	2.1	27.4	206.6	124.3	327.5	9.6
Ellenville	-	16	6	.8	14.6	.5	1.0	6.7	35.3	45.2	80.2	.2
Elmira	-	45	19	3.7	75.9	2.4	4.5	43.8	173.6	106.5	287.3	6.8
Elmira Heights	-	14	8	.8	17.7	.6	1.0	10.4	45.3	34.4	79.6	2.3
Elmsford	E4	51	18	1.6	34.0	.9	1.8	16.4	94.3	52.7	146.7	4.9
Endicott	-	37	18	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E[1]	All establishments[2]: Total (no.)	All establishments[2]: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials[3] (million dollars)	Value of shipments[3] (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
PLACES—Con.												
Fairport	-	23	9	1.0	27.2	.7	1.4	17.8	70.2	90.2	161.7	2.8
Falconer	E1	19	9	1.4	23.9	1.0	1.9	19.0	73.2	59.6	130.9	2.4
Farmingdale	-	69	20	4.5	150.8	2.2	4.3	70.2	309.1	135.3	481.2	11.5
Fort Edward	-	6	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Fredonia	-	8	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Freeport	E2	133	48	3.5	77.4	2.5	5.8	43.0	189.5	222.5	412.0	8.4
Fulton	-	25	18	4.7	138.2	3.5	6.6	96.6	619.1	573.2	1 201.4	33.7
Garden City	E1	36	15	2.1	51.5	.9	1.9	18.3	109.8	105.4	212.4	4.2
Geneva ▲	E1	24	13	1.4	28.7	.9	1.9	16.8	96.6	68.3	169.1	2.4
Glen Cove	-	46	16	3.7	101.0	1.9	4.2	42.9	153.7	125.5	277.8	10.4
Glens Falls	-	49	21	4.0	95.5	2.7	5.3	54.0	205.0	275.0	483.2	41.3
Gloversville	E1	74	26	2.6	42.6	2.0	3.8	28.4	117.8	146.3	261.9	3.8
Green Island	-	8	5	1.3	45.8	.9	2.0	32.8	90.8	60.4	150.7	4.8
Harrison	-	18	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Haverstraw	-	16	5	.8	12.8	.7	1.3	10.5	25.1	27.5	53.2	2.2
Hempstead	E2	56	15	.8	15.7	.6	1.1	9.1	40.2	36.1	76.7	1.7
Hoosick Falls	-	12	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hornell	E1	14	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Horseheads	-	18	9	1.8	40.8	1.3	3.0	25.6	81.4	87.5	168.5	8.4
Hudson	-	31	14	1.4	23.5	1.0	2.1	14.9	74.1	100.4	173.9	1.9
Hudson Falls	-	19	5	1.5	39.8	1.1	2.1	27.0	100.2	76.0	171.2	4.5
Ilion	-	8	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ithaca	E1	74	18	2.0	45.5	1.2	2.4	20.4	97.3	83.4	180.0	5.3
Jamestown	-	95	38	4.8	105.7	3.2	6.7	69.7	213.7	162.6	373.7	10.5
Johnson City	-	31	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Johnstown	E2	42	19	1.8	27.8	1.5	3.0	20.1	58.5	67.1	128.7	3.1
Kingston	E3	56	19	1.9	38.2	1.4	2.8	23.7	69.3	50.6	124.7	4.8
Lackawanna	-	18	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lancaster	-	20	17	1.6	37.5	1.0	2.0	20.0	68.6	62.5	133.5	2.3
Le Roy	-	13	7	1.6	37.6	1.2	2.4	26.1	69.5	81.6	154.2	4.0
Lindenhurst	E4	85	24	1.8	31.5	1.3	2.5	20.3	62.5	54.3	117.4	2.8
Little Falls	E2	14	10	.9	17.4	.7	1.3	12.3	45.6	47.2	91.9	1.3
Liverpool	E3	26	11	1.0	26.8	.6	1.2	12.0	53.6	58.8	112.2	4.8
Lockport	-	59	24	9.1	306.2	7.2	14.6	230.4	701.7	594.2	1 306.1	31.0
Lowville	-	8	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lynbrook	E3	59	12	.9	18.3	.6	1.2	9.2	34.9	24.1	58.7	1.1
Lyons	-	10	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Malone	-	11	3	.8	13.5	.7	1.5	7.4	21.5	23.4	44.0	.8
Mamaroneck	E3	50	12	1.2	25.1	.9	1.8	15.6	76.1	60.0	134.9	3.4
Manlius	-	14	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Massena	-	17	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Medina	-	12	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Menands	-	11	7	.7	20.5	.3	.7	7.0	36.8	45.0	81.3	(D)
Middletown	E1	52	21	2.7	52.5	1.7	3.1	26.1	143.8	109.1	248.7	(D)
Mineola	E1	95	35	2.7	53.7	1.6	3.8	29.2	132.9	98.7	232.6	3.0
Mount Kisco	E1	23	8	.8	20.6	.4	.8	8.6	46.7	20.7	66.5	(D)
Mount Vernon	E1	207	79	7.5	171.6	5.2	10.7	90.3	439.5	434.1	867.1	14.2
Newark	-	17	9	1.5	24.6	1.1	2.3	15.5	51.3	37.4	88.2	1.5
Newburgh	E2	69	30	2.1	31.7	1.7	3.2	21.0	70.5	60.6	130.1	1.9
New Hyde Park	E2	45	19	1.4	36.1	.9	1.8	21.2	65.6	61.8	126.5	2.4
New Rochelle	E1	96	33	3.1	81.2	1.8	3.7	34.1	158.1	191.7	349.5	8.0
New York City ▲	E2	14 595	4 510	436.1	10 530.1	245.6	455.2	3 993.9	24 542.8	20 280.3	44 693.6	987.8
New York Mills	E1	7	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Niagara Falls	-	76	38	7.4	226.7	4.3	8.8	117.5	711.0	566.0	1 273.4	37.7
North Tarrytown	-	5	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
North Tonawanda	E1	75	31	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Norwich	E1	22	12	3.0	77.4	1.3	2.3	16.9	60.6	41.7	102.5	3.2
Nyack	E1	12	4	.7	13.4	.4	.8	5.0	49.3	30.6	81.1	(D)
Ogdensburg	E3	14	7	.7	13.1	.5	1.1	9.0	31.1	36.2	66.7	(D)
Olean	-	29	11	2.9	60.3	1.6	3.0	39.9	203.4	110.6	261.2	4.4
Oneida	E2	18	9	1.0	22.3	.6	1.2	8.2	24.0	42.8	66.1	(D)
Oneonta	-	24	13	1.1	17.9	.8	1.4	10.7	53.8	36.9	89.4	7.2
Orchard Park	E1	24	6	.5	11.3	.3	.7	6.2	26.9	24.4	52.3	(D)
Ossining	E4	31	11	1.1	26.4	.6	1.2	11.1	49.7	34.1	84.2	2.0
Owego	-	16	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Palmyra	-	13	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Patchogue	-	31	7	.5	7.5	.4	.8	5.2	24.6	13.5	37.8	.5
Peekskill	E7	38	9	.7	17.2	.5	1.1	11.5	76.9	32.5	108.7	(D)
Pelham Manor	-	12	5	.7	15.4	.6	1.2	9.3	43.6	27.0	70.1	(D)
Perry	-	6	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Plattsburgh	E1	38	17	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pleasantville	-	22	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Port Chester	E4	68	16	1.6	31.9	1.0	2.0	17.6	75.4	55.0	126.7	3.4
Port Jervis	E2	28	13	1.6	28.9	1.3	2.5	20.0	60.3	33.1	92.8	2.8
Port Washington North	E1	24	8	1.1	23.0	.7	1.3	13.2	60.7	37.7	98.3	4.3
Poughkeepsie	-	56	24	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rensselaer	-	11	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rochester	-	594	212	72.3	2 331.7	36.2	74.0	972.2	5 249.2	2 904.2	8 260.5	521.8
Rockville Centre	E3	40	11	.7	12.1	.4	.7	5.6	28.3	16.1	44.4	.8
Rome	-	44	12	2.4	56.5	1.5	2.9	32.6	96.5	214.1	310.5	(D)
Rye Brook ▲	E9	3	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Salamanca	E6	19	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Saratoga Springs	-	27	12	1.6	36.7	1.1	2.2	21.3	103.5	129.8	232.5	(D)
Saugerties	-	20	3	.7	15.1	.5	1.0	7.6	34.2	29.7	64.2	1.1
Schenectady	-	83	26	12.3	345.5	4.6	10.5	119.4	570.9	389.7	895.0	13.1

See footnotes at end of table.

Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E[1]	All establishments[2]		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials[3] (million dollars)	Value of shipments[3] (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
PLACES—Con.												
Seneca Falls	-	18	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sherrill	-	4	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sidney	-	9	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Solvay	-	11	8	1.0	24.9	.7	1.3	15.2	52.7	31.1	81.7	4.7
Spring Valley	-	39	10	1.6	42.4	.9	1.9	19.4	116.7	65.9	179.8	8.6
Springville	-	12	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Suffern	-	17	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Syracuse	-	233	91	21.9	678.6	9.9	19.2	237.7	1 069.5	936.9	2 056.1	64.6
Tarrytown	E1	20	15	2.9	121.0	.2	.3	2.8	57.7	58.7	116.0	1.7
Ticonderoga	-	4	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Tonawanda	-	67	32	9.6	337.5	7.0	14.6	233.6	806.6	1 495.6	2 300.0	57.0
Troy	E1	56	18	2.3	45.7	1.0	1.7	19.3	119.3	95.6	215.9	5.8
Tuckahoe	E4	16	5	.8	17.3	.5	1.2	8.8	34.8	20.7	55.8	(D)
Utica	-	97	30	9.3	249.3	5.1	10.3	104.7	525.3	343.1	880.6	22.8
Valley Stream	E2	80	17	2.2	46.7	1.7	3.9	34.1	90.3	60.5	151.7	2.4
Walden	E2	16	10	1.0	19.7	.7	1.5	11.8	43.2	47.2	89.1	2.6
Walton	E2	9	5	.7	15.2	.5	1.0	10.3	25.3	123.6	148.7	(D)
Watertown	E1	35	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Watervliet	-	21	7	1.5	40.4	.9	1.8	23.0	73.5	101.4	179.4	5.5
Webster	-	29	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wellsville	-	15	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Westbury	E1	52	19	1.2	29.8	.9	1.6	17.5	55.0	58.3	113.9	1.6
Westfield	-	15	5	.6	18.8	.3	.7	6.3	29.1	40.4	68.9	3.5
White Plains	-	90	35	10.7	490.9	1.1	2.1	18.4	133.1	89.1	219.8	(D)
Yonkers	E1	200	64	5.9	142.7	4.1	8.5	85.3	322.2	504.6	812.9	21.2

[1] Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

[2] Includes establishments with payroll at any time during year.

[3] Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1987												1982	
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
	All industries	**E1**	**29 608**	**9 500**	**1 278.7**	**33 915.8**	**723.3**	**1 465.6**	**14 408.2**	**80 033.3**	**66 098.6**	**145 658.5**	**4 296.5**	**1 418.8**	**62 889.4**
20	**Food and kindred products**	**E1**	**1 341**	**522**	**63.0**	**1 486.4**	**41.2**	**81.8**	**861.0**	**5 833.1**	**8 086.7**	**13 932.2**	**322.5**	**66.2**	**4 702.9**
201	Meat products	E2	146	70	5.0	117.5	3.9	8.0	81.2	251.3	898.6	1 150.3	(D)	6.4	275.4
2011	Meat packing plants	E2	33	10	.8	13.6	.6	1.2	10.3	27.1	260.6	286.6	2.9	.9	46.9
2013	Sausages and other prepared meats	E1	98	48	3.5	91.0	2.6	5.5	60.0	201.8	587.1	790.1	9.1	4.6	204.8
2015	Poultry slaughtering and processing	E6	15	12	.8	12.9	.7	1.2	11.0	22.4	50.7	73.5	(D)	.9	23.7
202	Dairy products	E1	175	86	6.7	198.0	5.5	11.0	112.4	593.6	2 004.4	2 592.1	67.0	8.7	457.7
2022	Cheese, natural and processed	E1	32	17	2.6	53.7	2.0	4.0	39.1	162.0	607.2	765.2	23.1	2.1	101.0
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products	E3	14	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	40.6
2024	Ice cream and frozen desserts	E1	43	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
2026	Fluid milk	E2	84	46	4.3	105.2	2.4	4.9	54.0	302.6	1 069.5	1 390.3	26.1	4.4	231.8
203	Preserved fruits and vegetables	-	127	74	9.9	193.6	7.1	14.4	113.3	970.0	950.5	1 893.7	50.0	(NA)	(NA)
2032	Canned specialties	-	10	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	84.1
2033	Canned fruits and vegetables	-	46	32	3.6	73.4	2.7	5.5	45.9	462.2	509.0	969.4	23.1	4.4	310.5
2035	Pickles, sauces, and salad dressings	E3	34	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables	-	9	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	54.1
2038	Frozen specialties, n.e.c.	-	26	15	2.8	59.3	1.8	3.5	26.2	254.7	161.3	382.6	10.3	(NA)	(NA)
204	Grain mill products	-	91	38	3.7	105.8	2.6	5.4	73.5	701.7	787.5	1 486.1	28.5	4.4	573.6
2041	Flour and other grain mill products	-	18	8	.8	25.4	.6	1.3	18.9	70.3	287.5	358.2	(D)	.9	63.0
2043	Cereal breakfast foods	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
2045	Prepared flour mixes and doughs	-	9	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2047	Dog and cat food	E1	6	6	.7	19.0	.5	1.0	13.6	231.7	141.6	371.3	4.0	(NA)	(NA)
2048	Prepared feeds, n.e.c.	E1	54	15	.8	17.3	.5	1.0	10.1	55.1	201.1	256.4	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1987													1982	
			All establishments		All employees		Production workers									
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
20	**Food and kindred products—Con.**														
205	Bakery products	E1	365	100	14.0	309.0	8.2	16.0	159 3	912.8	485.5	1 396.5	36.0	(NA)	(NA)
2051	Bread, cake, and related products	E1	318	82	12.3	272.0	7.0	13.4	137.7	823.0	415.0	1 237.6	32.2	13.0	616.9
2052	Cookies and crackers	E2	38	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6	70.5
2053	Frozen bakery products, except bread	E3	9	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
206	Sugar and confectionery products	-	86	32	5.3	128.6	4.0	7.7	88.5	471.5	670.0	1 138.6	28.6	5.1	466.2
2062	Cane sugar refining	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6	159.7
2064	Candy and other confectionery products	E3	48	22	2.4	46.1	2.0	3.5	31.3	124.8	122.4	250.1	6.1	(NA)	(NA)
2066	Chocolate and cocoa products	-	29	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
208	Beverages	E1	137	55	10.0	307.0	5.2	10.6	155.9	1 402.5	1 702.5	3 156.0	69.4	10.1	1 118.8
2082	Malt beverages	-	8	6	2.9	114.2	1.8	3.7	72.2	713.3	523.8	1 238.6	15.7	FF	(D)
2084	Wines, brandy, and brandy spirits	-	39	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	E2	68	37	5.0	141.9	2.1	4.3	56.6	517.1	910.5	1 427.8	40.7	5.1	415.7
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c.	E3	23	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	317.1
209	Miscellaneous food and kindred products	E2	206	66	6.3	124.1	4.6	8.5	75.3	518.5	579.5	1 099.6	29.1	6.4	376.4
2091	Canned and cured fish and seafoods	E1	10	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	10.8
2092	Fresh or frozen prepared fish	E3	11	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	12.5
2095	Roasted coffee	E1	15	9	.5	13.8	.3	.6	6.7	60.1	177.3	236.7	3.7	.6	53.9
2096	Potato chips and similar snacks	-	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2098	Macaroni and spaghetti	-	32	4	.8	17.8	.6	1.1	10.0	80.6	54.6	136.1	(D)	(NA)	(NA)
2099	Food preparations, n.e.c.	E3	111	35	3.6	64.2	2.6	4.9	38.5	245.2	235.7	480.0	8.1	(NA)	(NA)
21	**Tobacco products**	**E5**	**6**	**3**	**BB**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**BB**	**(D)**
214	Tobacco stemming and redrying	E9	4	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2141	Tobacco stemming and redrying	E9	4	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
22	**Textile mill products**	**E3**	**834**	**336**	**25.9**	**423.3**	**22.0**	**43.1**	**303.8**	**844.7**	**971.1**	**1 810.6**	**50.6**	**28.7**	**791.4**
221	Broadwoven fabric mills, cotton	E8	16	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	8.7
2211	Broadwoven fabric mills, cotton	E8	16	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	8.7
222	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk	E4	20	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4	43.2
2221	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk	E4	20	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4	43.2
224	Narrow fabric mills	E4	22	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	26.0
2241	Narrow fabric mills	E4	22	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	26.0
225	Knitting mills	E3	556	245	19.3	293.6	16.8	32.5	218.7	556.3	637.1	1 192.8	29.7	16.6	490.4
2252	Hosiery, n.e.c.	E2	3	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
2253	Knit outerwear mills	E2	371	179	12.7	184.4	11.2	21.5	139.5	326.7	310.5	637.0	(D)	11.4	297.8
2254	Knit underwear mills	-	15	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	38.2
2257	Weft knit fabric mills	E5	85	27	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7	79.5
2258	Lace and warp knit fabric mills	E2	44	22	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7	64.2
2259	Knitting mills, n.e.c.	E1	22	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	17.5
226	Textile finishing, except wool	E5	55	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7	35.5
2261	Finishing plants, cotton	E5	16	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	7.8
2262	Finishing plants, manmade	E9	16	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	18.2
2269	Finishing plants, n.e.c.	E3	23	8	.6	11.4	.5	1.0	7.1	22.7	26.6	48.5	(D)	.4	9.4
227	Carpets and rugs	E8	10	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	13.6
2273	Carpets and rugs	E8	10	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
228	Yarn and thread mills	E5	24	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	16.1
2281	Yarn spinning mills	E3	14	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	5.7
2282	Throwing and winding mills	E9	6	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	4.1
229	Miscellaneous textile goods	E3	125	52	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.5	149.3
2295	Coated fabrics, not rubberized	E4	18	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	32.8
2296	Tire cord and fabrics	E9	1	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
2297	Nonwoven fabrics	E3	16	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	28.2
2298	Cordage and twine	E2	9	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	11.8
2299	Textile goods, n.e.c.	E2	81	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
23	**Apparel and other textile products**	**E1**	**5 057**	**1 752**	**127.3**	**1 943.6**	**100.2**	**171.3**	**1 163.8**	**5 005.4**	**6 058.3**	**11 014.9**	**73.4**	**171.5**	**4 750.3**
231	Men's and boys' suits and coats	E1	69	34	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.3	211.5
2311	Men's and boys' suits and coats	E1	69	34	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.3	211.5
232	Men's and boys' furnishings	E1	280	144	11.8	165.2	9.5	17.2	113.5	520.9	681.7	1 195.0	10.3	13.8	490.1
2321	Men's and boys' shirts	-	59	29	2.4	38.7	1.5	2.5	13.1	170.3	252.6	418.8	3.6	(NA)	(NA)
2322	Men's and boys' underwear and nightwear	E1	16	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2323	Men's and boys' neckwear	E4	60	36	2.6	44.2	2.3	4.0	30.3	78.5	72.9	151.5	1.2	2.4	62.8
2325	Men's and boys' trousers and slacks	-	38	15	1.4	27.8	1.1	2.0	16.7	101.0	133.7	235.2	1.3	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 5. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1987												1982	
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
23	**Apparel and other textile products**—Con.														
232	Men's and boys' furnishings—Con.														
2326	Men's and boys' work clothing	E2	15	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	E1	92	51	4.3	60.9	3.8	7.0	42.6	130.7	150.7	279.3	3.6	4.1	107.6
233	Women's and misses' outerwear	E2	2 789	1 025	62.7	970.2	48.9	79.3	550.5	2 559.4	3 105.4	5 651.8	30.1	87.0	2 482.3
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E2	294	126	7.2	108.9	5.8	9.8	60.7	338.6	461.9	797.4	4.7	11.4	405.3
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E2	1 707	554	32.8	491.1	25.3	39.5	280.1	1 157.3	1 217.8	2 367.8	11.0	41.9	904.1
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	E1	327	151	9.9	199.2	7.5	13.5	106.6	564.5	809.0	1 373.4	5.8	17.9	588.5
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E2	461	194	12.8	170.9	10.3	16.5	103.3	499.0	616.7	1 113.1	8.7	15.9	584.4
234	Women's and children's undergarments	E1	147	66	6.3	96.2	5.1	9.2	54.8	317.7	337.4	647.2	2.5	9.8	306.0
2341	Women's and children's underwear	E1	104	46	4.1	57.5	3.3	5.8	34.3	169.0	207.9	379.4	1.5	6.2	224.7
2342	Brassieres, girdles, and allied garments	-	43	20	2.3	38.7	1.8	3.4	20.5	148.7	129.4	267.8	1.1	3.6	81.4
235	Hats, caps, and millinery	E2	152	47	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.5	62.3
2353	Hats, caps, and millinery	E2	152	47	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.5	62.3
236	Girls' and children's outerwear	E1	165	92	6.3	99.6	4.9	8.7	59.9	292.2	411.7	695.8	5.1	9.0	261.8
2361	Girls' and children's dresses and blouses	E1	104	52	3.4	53.8	2.6	4.7	32.5	161.1	224.2	379.4	1.5	4.8	148.7
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	E1	61	40	2.9	45.9	2.3	4.0	27.4	131.1	187.5	316.4	3.6	(NA)	(NA)
237	Fur goods	E2	334	13	1.7	41.1	1.1	2.1	23.1	110.4	263.2	373.2	(D)	3.0	119.5
2371	Fur goods	E2	334	13	1.7	41.1	1.1	2.1	23.1	110.4	263.2	373.2	(D)	3.0	119.5
238	Miscellaneous apparel and accessories	-	287	113	8.8	119.8	6.9	12.4	77.0	268.8	310.2	578.3	(D)	10.7	280.6
2381	Fabric dress and work gloves	E3	12	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	11.5
2384	Robes and dressing gowns	-	24	13	1.5	23.0	1.2	2.1	13.4	58.4	97.0	155.1	(D)	1.9	67.0
2385	Waterproof outerwear	-	11	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	23.3
2386	Leather and sheep-lined clothing	-	45	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	24.3
2387	Apparel belts	-	132	65	4.8	61.3	3.6	6.7	39.1	124.3	124.8	248.2	(D)	5.1	119.4
2389	Apparel and accessories, n.e.c.	E1	63	14	1.2	13.9	1.0	1.6	10.2	26.0	27.2	53.1	(D)	1.6	35.1
239	Miscellaneous fabricated textile products	E2	834	218	19.8	285.8	15.3	27.0	177.3	607.1	756.7	1 353.2	16.1	25.4	536.2
2391	Curtains and draperies	E3	90	22	2.3	32.0	1.6	2.7	19.1	72.2	115.0	186.2	(D)	1.8	49.8
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E2	153	54	4.3	65.2	3.4	6.5	41.0	149.9	258.4	408.5	(D)	9.2	152.8
2393	Textile bags	E2	23	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	10.0
2394	Canvas and related products	E1	102	11	1.1	18.0	.8	1.5	10.7	44.6	43.5	87.3	1.8	1.2	28.9
2395	Pleating and stitching	E6	136	28	2.0	24.1	1.7	3.1	17.1	47.0	39.5	86.3	.9	(NA)	(NA)
2396	Automotive and apparel trimmings	E2	221	68	6.7	99.0	5.1	8.2	58.9	169.5	202.4	383.9	(D)	(NA)	(NA)
2397	Schiffli machine embroideries	E3	18	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	13.4
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E2	91	22	2.5	32.7	2.0	3.7	22.0	75.0	63.3	138.0	(D)	2.5	62.6
24	**Lumber and wood products**	**E3**	**1 137**	**222**	**16.8**	**298.7**	**13.4**	**26.0**	**205.5**	**591.1**	**718.9**	**1 303.7**	**33.3**	**FF**	**(D)**
241	Logging	E6	209	1	.7	10.1	.7	1.2	8.6	23.4	33.0	56.4	(D)	CC	(D)
2411	Logging	E6	209	1	.7	10.1	.7	1.2	8.6	23.4	33.0	56.4	(D)	CC	(D)
242	Sawmills and planing mills	E3	231	51	3.1	55.2	2.7	5.5	42.3	111.5	176.9	285.6	7.9	2.9	72.7
2421	Sawmills and planing mills, general	E3	193	37	2.3	42.5	1.9	4.0	32.4	90.6	148.1	236.4	6.1	2.1	52.4
2426	Hardwood dimension and flooring mills	E2	38	14	.8	12.6	.7	1.5	10.0	20.8	28.7	49.2	1.8	CC	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E3	378	86	6.8	134.0	5.2	10.1	88.5	265.4	271.1	532.9	11.8	4.6	127.3
2431	Millwork	E4	154	42	3.4	70.2	2.6	5.0	46.4	139.6	175.2	312.9	6.2	1.8	59.0
2434	Wood kitchen cabinets	E3	200	32	2.4	47.4	1.8	3.5	30.3	93.6	49.7	142.5	3.0	2.0	49.1
2435	Hardwood veneer and plywood	E3	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
2436	Softwood veneer and plywood	-	3	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
2439	Structural wood members, n.e.c.	E3	14	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	5.4
244	Wood containers	E1	82	18	1.3	18.1	1.1	2.0	13.4	27.1	38.4	65.5	(D)	1.3	26.6
2441	Nailed wood boxes and shook	E1	20	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	4.2
2448	Wood pallets and skids	E1	57	14	1.0	13.6	.9	1.5	10.2	19.3	30.6	50.0	2.4	.9	10.1
245	Wood buildings and mobile homes	-	27	12	1.0	20.3	.7	1.4	12.0	41.8	68.4	111.3	4.0	.6	20.5
2451	Mobile homes	E1	3	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
2452	Prefabricated wood buildings	-	24	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
249	Miscellaneous wood products	E4	210	54	3.8	60.9	3.1	5.8	40.7	121.9	131.1	252.1	4.7	3.6	95.2
2491	Wood preserving	-	9	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2499	Wood products, n.e.c.	E5	199	51	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	E	1987											1982	
			All establishments		All employees		Production workers								
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
25	**Furniture and fixtures**	**E3**	**977**	**274**	**25.1**	**473.7**	**19.4**	**38.9**	**316.9**	**991.3**	**727.8**	**1 714.4**	**27.5**	**22.9**	**685.9**
251	Household furniture	E3	433	110	10.3	171.8	8.3	16.6	118.8	371.8	302.7	668.0	7.4	8.9	228.0
2511	Wood household furniture	E2	248	53	6.3	105.2	5.2	10.7	75.4	235.9	176.5	406.1	4.4	4.5	111.8
2512	Upholstered household furniture	E6	63	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	28.0
2514	Metal household furniture	E4	52	18	1.4	25.2	1.1	2.2	16.4	45.2	47.7	92.8	1.2	1.5	45.6
2515	Mattresses and bedsprings	E3	49	16	.9	15.7	.7	1.4	8.4	41.4	40.6	82.1	.6	.9	26.9
2519	Household furniture, n.e.c.	E4	13	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	5.8
252	Office furniture	E2	86	36	4.7	93.6	3.4	6.5	56.9	200.4	113.7	311.4	8.7	3.9	120.4
2521	Wood office furniture	E1	54	18	2.4	49.0	1.7	3.3	31.3	107.9	65.2	171.7	3.5	1.4	48.9
2522	Office furniture, except wood	E4	32	18	2.3	44.6	1.6	3.2	25.6	92.5	48.5	139.7	5.2	2.5	71.5
253	Public building and related furniture	E4	15	5	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	11.3
2531	Public building and related furniture	E4	15	5	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	11.3
254	Partitions and fixtures	E3	236	90	7.1	153.0	5.5	11.4	106.0	297.3	213.2	515.0	8.2	6.7	229.2
2541	Wood partitions and fixtures	E3	155	52	4.0	94.0	3.1	6.5	67.4	175.6	116.8	297.2	5.1	3.4	112.9
2542	Partitions and fixtures, except wood	E3	81	38	3.1	59.0	2.4	4.9	38.6	121.6	96.4	217.9	3.0	3.3	116.3
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E4	207	33	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2	97.0
2591	Drapery hardware and blinds and shades	E5	63	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	32.1
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	E3	144	21	1.8	34.7	1.3	2.6	21.7	77.5	52.7	129.6	1.7	2.0	65.0
26	**Paper and allied products**	**E1**	**596**	**342**	**40.0**	**952.9**	**30.6**	**63.1**	**629.6**	**2 156.4**	**2 636.8**	**4 793.2**	**218.5**	**(NA)**	**(NA)**
262	Paper mills	-	34	34	7.6	246.7	5.8	12.4	167.3	613.6	817.4	1 435.0	105.9	7.7	415.0
2621	Paper mills	-	34	34	7.6	246.7	5.8	12.4	167.3	613.6	817.4	1 435.0	105.9	7.7	415.0
263	Paperboard mills	-	11	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
2631	Paperboard mills	-	11	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
265	Paperboard containers and boxes	E1	198	124	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	14.6	488.0
2652	Setup paperboard boxes	E1	32	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8	41.1
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E2	88	65	5.8	135.8	4.3	8.8	83.1	263.4	409.5	672.1	15.7	5.9	208.5
2655	Fiber cans, drums, and similar products	-	13	6	.9	19.7	.7	1.4	14.0	43.7	39.9	84.3	(D)	.7	18.8
2656	Sanitary food containers	-	7	1	.2	5.2	.2	.4	2.1	9.0	19.2	27.7	.5	(NA)	(NA)
2657	Folding paperboard boxes	E1	58	35	4.0	99.6	3.1	6.4	67.0	190.2	189.6	379.7	7.1	(NA)	(NA)
267	Miscellaneous converted paper products	E1	353	174	19.1	403.5	14.5	29.8	265.7	959.8	1 076.4	2 033.0	82.0	17.6	681.6
2671	Paper coated and laminated, packaging	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	E1	35	18	1.5	37.1	1.1	2.2	24.1	86.4	142.7	229.9	14.5	(NA)	(NA)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	E1	79	47	4.7	92.3	3.6	7.6	62.2	209.3	233.0	441.4	15.8	(NA)	(NA)
2675	Die-cut paper and board	E2	60	29	2.5	46.4	1.8	3.7	28.0	95.6	82.8	179.1	(D)	2.7	88.5
2676	Sanitary paper products	-	18	12	1.7	41.0	1.4	3.0	30.9	156.9	151.8	311.2	19.5	1.3	107.2
2677	Envelopes	E1	38	25	3.8	79.2	2.9	6.1	54.2	157.3	185.2	341.4	8.5	3.2	105.0
2678	Stationery products	E1	28	12	1.0	17.2	.8	1.8	11.0	40.0	43.7	82.3	(D)	CC	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	E2	89	25	2.7	57.7	2.0	4.0	37.8	131.5	136.5	265.9	12.9	(NA)	(NA)
27	**Printing and publishing**	**E2**	**5 896**	**1 361**	**173.9**	**4 741.9**	**74.2**	**142.3**	**1 631.2**	**16 149.9**	**7 675.1**	**23 748.2**	**560.1**	**168.0**	**10 158.8**
271	Newspapers	E2	555	158	38.8	1 031.7	13.7	24.9	388.1	2 659.0	883.5	3 541.9	126.2	31.2	1 573.8
2711	Newspapers	E2	555	158	38.8	1 031.7	13.7	24.9	388.1	2 659.0	883.5	3 541.9	126.2	31.2	1 573.8
272	Periodicals	E2	608	220	33.3	1 146.2	3.9	6.7	84.0	5 012.2	2 574.4	7 582.0	120.6	34.8	3 268.8
2721	Periodicals	E2	608	220	33.3	1 146.2	3.9	6.7	84.0	5 012.2	2 574.4	7 582.0	120.6	34.8	3 268.8
273	Books	-	481	131	23.8	691.5	4.7	8.8	101.3	4 309.6	1 866.3	6 111.7	78.5	26.3	2 437.5
2731	Book publishing	-	398	101	21.0	628.1	2.5	4.6	54.1	4 195.2	1 792.2	5 923.4	71.9	21.9	2 309.4
2732	Book printing	E3	83	30	2.7	63.4	2.2	4.2	47.2	114.5	74.1	188.3	6.5	4.4	128.1
274	Miscellaneous publishing	E2	323	73	9.4	251.8	2.2	4.0	35.7	882.0	263.4	1 146.5	28.6	9.6	432.3
2741	Miscellaneous publishing	E2	323	73	9.4	251.8	2.2	4.0	35.7	882.0	263.4	1 146.5	28.6	9.6	432.3
275	Commercial printing	E2	3 050	526	48.3	1 170.6	34.3	67.0	718.4	2 397.6	1 714.6	4 106.1	166.8	(NA)	(NA)
2752	Commercial printing, lithographic	E3	1 963	377	33.5	826.4	23.4	45.8	500.6	1 716.0	1 161.4	2 877.2	105.6	30.7	1 200.7
2754	Commercial printing, gravure	-	32	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E3	1 055	144	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
276	Manifold business forms	E2	59	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8	117.1
2761	Manifold business forms	E2	59	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8	117.1
277	Greeting cards	E9	22	7	.4	6.1	.2	.4	2.4	25.0	8.6	33.7	.8	.6	27.0
2771	Greeting cards	E9	22	7	.4	6.1	.2	.4	2.4	25.0	8.6	33.7	.8	.6	27.0
278	Blankbooks and bookbinding	E2	227	98	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.3	249.5
2782	Blankbooks and looseleaf binders	E3	70	36	3.6	63.3	2.8	5.6	41.7	133.5	113.1	241.1	5.2	3.9	140.5
2789	Bookbinding and related work	E1	157	62	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.5	109.0
279	Printing trade services	E2	570	117	9.4	243.5	7.1	14.2	165.5	457.4	123.3	583.8	16.9	(NA)	(NA)
2791	Typesetting	E2	388	72	5.7	135.9	4.5	8.8	93.5	258.4	56.1	315.8	8.3	5.5	199.3
2796	Platemaking services	E2	182	45	3.7	107.6	2.6	5.4	71.9	199.1	67.2	268.0	8.6	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	E	1987											1982	
			All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
28	**Chemicals and allied products**	**E1**	**746**	**279**	**45.3**	**1 211.9**	**26.9**	**53.5**	**611.1**	**6 456.2**	**3 570.3**	**10 017.3**	**330.5**	**48.7**	**5 146.0**
281	Industrial inorganic chemicals	E2	52	19	1.5	43.8	.9	1.9	24.7	210.3	180.0	389.6	19.2	3.5	273.3
2812	Alkalies and chlorine	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
2813	Industrial gases	-	16	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	37.6
2816	Inorganic pigments	E8	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	E1	28	12	.6	16.7	.4	.8	8.6	51.3	109.6	160.1	(D)	.9	69.9
282	Plastics materials and synthetics	-	26	15	3.6	129.9	2.1	4.6	66.3	504.2	406.6	879.2	(D)	3.5	306.7
2821	Plastics materials and resins	-	20	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
2822	Synthetic rubber	-	5	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
283	Drugs	-	133	69	15.6	411.1	9.0	17.3	213.3	2 792.0	821.3	3 645.9	130.1	16.7	2 237.5
2833	Medicinals and botanicals	E2	20	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	81.8
2834	Pharmaceutical preparations	-	94	54	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	14.1	2 086.2
2835	Diagnostic substances	-	12	7	1.3	33.2	.8	1.7	17.2	97.4	62.0	159.3	3.8	(NA)	(NA)
2836	Biological products, except diagnostic	E1	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	223	71	12.1	260.7	7.6	14.6	119.5	1 680.8	895.7	2 567.7	46.9	11.7	1 406.2
2841	Soap and other detergents	-	41	13	1.7	47.1	1.2	2.6	31.0	260.0	399.1	659.0	15.6	2.0	253.3
2842	Polishes and sanitation goods	E3	62	15	1.4	25.8	.9	1.8	12.4	112.9	85.0	200.1	(D)	1.6	88.0
2843	Surface active agents	E2	11	4	.4	13.1	.2	.4	5.7	46.5	38.6	86.1	(D)	(NA)	(NA)
2844	Toilet preparations	E1	109	39	8.6	174.7	5.3	9.9	70.4	1 261.5	373.1	1 622.5	24.5	8.0	1 059.1
285	Paints and allied products	E2	79	27	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4	119.8
2851	Paints and allied products	E2	79	27	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4	119.8
286	Industrial organic chemicals	E1	56	35	5.3	169.0	2.9	5.9	81.3	579.5	499.3	1 079.2	43.2	5.5	411.5
2865	Cyclic crudes and intermediates	-	11	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8	195.7
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	E1	38	26	3.5	114.2	2.0	4.0	54.3	399.5	356.4	753.8	(D)	2.7	213.4
287	Agricultural chemicals	E1	30	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	46.9
2875	Fertilizers, mixing only	E1	16	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	21.8
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.	E1	13	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E1	147	38	4.6	135.8	3.0	6.0	77.3	421.9	476.4	891.6	13.2	4.6	340.0
2891	Adhesives and sealants	E1	40	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	59.2
2892	Explosives	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
2893	Printing ink	E1	22	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E1	83	19	2.4	78.1	1.6	3.2	46.3	278.2	283.6	557.7	(D)	2.7	238.7
29	**Petroleum and coal products**	**E2**	**162**	**38**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**2.1**	**186.0**
295	Asphalt paving and roofing materials	E2	138	33	1.9	58.6	1.3	2.8	36.8	231.6	319.1	548.6	(D)	EE	(D)
2951	Asphalt paving mixtures and blocks	E2	127	29	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
2952	Asphalt felts and coatings	E2	11	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
299	Miscellaneous petroleum and coal products	E2	21	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	15.7
2992	Lubricating oils and greases	E1	15	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E2**	**818**	**385**	**35.5**	**714.2**	**27.3**	**53.2**	**450.7**	**1 694.5**	**1 567.4**	**3 247.6**	**120.2**	**32.7**	**1 169.5**
301	Tires and inner tubes	-	4	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3011	Tires and inner tubes	-	4	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
302	Rubber and plastics footwear	E1	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
3021	Rubber and plastics footwear	E1	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing	-	28	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3052	Rubber and plastics hose and belting	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	-	24	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7	50.3
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E4	66	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3061	Mechanical rubber goods	E5	18	11	1.2	22.1	.9	1.8	15.0	55.0	41.3	97.0	(D)	(NA)	(NA)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E3	48	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	714	343	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3081	Unsupported plastics film and sheet	-	32	19	2.0	53.5	1.4	3.1	31.6	176.9	156.2	333.4	8.7	(NA)	(NA)
3082	Unsupported plastics profile shapes	E1	45	17	1.2	22.6	1.0	1.9	14.0	54.5	37.4	89.9	6.6	(NA)	(NA)
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	-	12	6	.6	14.8	.4	.8	9.9	35.0	39.5	75.3	(D)	(NA)	(NA)
3084	Plastics pipe	E1	7	6	.4	7.5	.3	.7	4.8	24.3	51.0	75.3	1.4	(NA)	(NA)
3085	Plastics bottles	E3	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3086	Plastics foam products	E1	40	21	2.4	53.6	1.8	3.2	34.4	115.6	117.0	229.3	15.7	(NA)	(NA)
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	-	11	5	.6	17.5	.3	.6	5.9	33.0	42.4	74.1	3.5	(NA)	(NA)
3089	Plastics products, n.e.c.	E3	561	264	22.3	405.2	17.6	34.5	260.2	936.1	786.0	1 715.5	60.8	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1987												1982	
			All establishments		All employees		Production workers								
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
31	**Leather and leather products**	E1	464	153	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	24.3	582.2
311	Leather tanning and finishing	E2	86	26	1.9	33.2	1.6	3.2	25.5	62.5	117.0	183.1	3.0	2.7	65.2
3111	Leather tanning and finishing	E2	86	26	1.9	33.2	1.6	3.2	25.5	62.5	117.0	183.1	3.0	2.7	65.2
314	Footwear, except rubber	-	44	23	3.7	51.6	3.2	6.2	34.4	96.1	95.7	190.0	(D)	7.4	151.4
3142	House slippers	-	6	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4	51.3
3143	Men's footwear, except athletic	-	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3144	Women's footwear, except athletic	E1	21	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7	60.1
315	Leather gloves and mittens	-	17	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	15.8
3151	Leather gloves and mittens	-	17	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	15.8
316	Luggage	E1	48	30	2.3	40.8	1.7	3.0	23.2	95.9	67.7	164.6	1.6	3.6	82.7
3161	Luggage	E1	48	30	2.3	40.8	1.7	3.0	23.2	95.9	67.7	164.6	1.6	3.6	82.7
317	Handbags and personal leather goods	E1	200	54	5.7	80.2	4.6	8.7	54.2	193.1	165.9	357.8	(D)	8.9	230.8
3171	Women's handbags and purses	E1	150	36	4.0	58.5	3.3	6.2	41.1	150.8	118.7	267.8	(D)	6.2	170.0
3172	Personal leather goods, n.e.c.	-	50	18	1.7	21.7	1.3	2.5	13.2	42.3	47.1	90.0	(D)	2.7	60.5
319	Leather goods, n.e.c.	E3	60	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	14.1
3199	Leather goods, n.e.c.	E3	60	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	14.1
32	**Stone, clay, and glass products**	E1	733	204	24.7	619.9	18.0	36.9	401.8	1 680.8	1 278.9	2 957.9	104.3	26.5	1 253.8
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	37	14	3.3	89.1	2.5	5.3	60.0	232.1	139.5	369.8	(D)	3.5	203.3
3221	Glass containers	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5	145.7
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	-	32	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	57.6
323	Products of purchased glass	E1	113	29	3.1	58.4	2.5	4.9	38.1	152.3	128.6	277.1	8.4	4.1	202.3
3231	Products of purchased glass	E1	113	29	3.1	58.4	2.5	4.9	38.1	152.3	128.6	277.1	8.4	4.1	202.3
324	Cement, hydraulic	-	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	68.5
3241	Cement, hydraulic	-	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	68.5
325	Structural clay products	-	9	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3253	Ceramic wall and floor tile	-	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
326	Pottery and related products	-	52	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5	92.4
3262	Vitreous china table and kitchenware	-	5	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3264	Porcelain electrical supplies	-	13	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	44.9
3269	Pottery products, n.e.c.	E2	32	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E2	353	97	6.6	176.9	4.7	10.1	115.8	490.9	495.2	986.5	45.3	5.0	237.3
3271	Concrete block and brick	E1	52	15	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	109	24	1.8	40.6	1.3	3.0	26.5	92.7	65.1	158.5	5.7	1.3	52.3
3273	Ready-mixed concrete	E3	183	53	3.2	93.4	2.4	5.0	65.0	252.4	296.0	547.6	23.2	2.5	129.4
3275	Gypsum products	-	7	5	.7	20.6	.6	1.2	14.9	82.8	71.0	154.3	(D)	.6	28.5
328	Cut stone and stone products	E2	51	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3281	Cut stone and stone products	E2	51	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	101	30	5.5	147.2	3.7	7.2	90.0	354.3	269.2	628.8	19.0	(NA)	(NA)
3291	Abrasive products	-	40	15	2.9	76.7	1.9	3.7	43.8	156.7	168.8	331.7	8.2	4.3	163.0
3292	Asbestos products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3295	Minerals, ground or treated	-	9	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	18.8
3296	Mineral wool	E1	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3297	Nonclay refractories	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.	E4	35	5	.5	9.0	.4	.8	6.0	23.0	9.9	33.1	.7	1.0	55.7
33	**Primary metal industries**	E1	351	167	25.8	707.8	19.0	38.4	469.9	1 751.9	3 634.3	5 385.8	145.7	37.9	1 528.8
331	Blast furnace and basic steel products	-	42	22	5.8	175.3	4.2	8.6	123.3	603.2	740.2	1 374.4	28.9	11.5	362.2
3312	Blast furnaces and steel mills	-	14	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.9	296.5
3313	Electrometallurgical products	-	2	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3315	Steel wire and related products	E3	14	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	23.4
3317	Steel pipe and tubes	E3	5	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	25.1
332	Iron and steel foundries	E2	38	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.0	105.1
3321	Grey and ductile iron foundries	E5	25	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8	33.9
3322	Malleable iron foundries	-	2	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
3324	Steel investment foundries	E1	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
333	Primary nonferrous metals	-	18	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6	261.8
3334	Primary aluminum	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.	E5	15	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
334	Secondary nonferrous metals	-	25	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	6.4
3341	Secondary nonferrous metals	-	25	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	6.4
335	Nonferrous rolling and drawing	E1	81	51	10.4	271.5	7.5	15.6	180.5	542.4	2 129.7	2 645.9	53.0	12.1	547.7
3351	Copper rolling and drawing	-	11	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.3	97.0
3353	Aluminum sheet, plate, and foil	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3354	Aluminum extruded products	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.	E2	17	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5	56.8

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1987												1982	
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
33	**Primary metal industries**—Con.														
335	Nonferrous rolling and drawing—Con.														
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	E3	44	31	4.9	111.3	3.6	7.2	75.1	208.6	568.7	776.6	24.8	5.9	221.7
336	Nonferrous foundries (castings)	E1	93	44	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3363	Aluminum die-castings	E2	16	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum	E1	27	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3365	Aluminum foundries	E1	27	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3366	Copper foundries	E2	20	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
339	Miscellaneous primary metal products	E1	54	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8	96.7
3398	Metal heat treating	-	37	12	1.4	44.2	1.1	1.9	22.3	130.9	24.8	155.0	(D)	1.4	68.1
3399	Primary metal products, n.e.c.	E2	17	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	28.6
34	**Fabricated metal products**	E2	2 213	735	68.8	1 630.4	51.2	102.2	1 073.3	3 395.5	2 853.3	6 264.1	192.8	76.5	2 730.8
341	Metal cans and shipping containers	-	21	11	1.3	41.9	1.1	2.3	33.2	126.5	257.3	380.5	(D)	1.6	90.6
3411	Metal cans	-	17	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4	85.5
3412	Metal barrels, drums, and pails	-	4	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	5.1
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	161	68	8.7	198.9	6.9	12.8	144.1	433.8	337.6	771.3	32.0	11.1	398.0
3421	Cutlery	-	18	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0	69.2
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	E1	52	17	1.7	31.8	1.3	2.5	22.3	84.3	72.1	156.4	2.1	2.7	87.2
3425	Saw blades and handsaws	E3	10	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	14.9
3429	Hardware, n.e.c.	-	81	37	5.1	131.8	4.1	7.6	98.2	263.6	219.1	485.4	27.4	5.8	226.6
343	Plumbing and heating, except electric	E1	50	16	2.1	44.5	1.5	2.9	25.6	126.0	103.2	227.6	(D)	2.2	71.2
3432	Plumbing fixture fittings and trim	E2	10	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	24.3
3433	Heating equipment, except electric	E1	35	12	1.4	33.2	1.0	2.0	18.1	87.7	77.9	165.5	(D)	1.5	46.5
344	Fabricated structural metal products	E3	776	259	20.9	506.7	14.7	29.4	305.1	990.6	940.0	1 921.8	30.2	21.6	767.5
3441	Fabricated structural metal	E3	141	34	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.4	121.2
3442	Metal doors, sash, and trim	E1	109	39	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.9	123.2
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E4	91	45	4.5	120.6	2.8	5.3	61.6	203.1	166.7	364.2	6.6	6.4	253.5
3444	Sheet metal work	E3	273	94	6.3	150.2	4.8	9.5	103.3	282.1	218.5	496.6	9.6	4.7	154.6
3446	Architectural metal work	E2	111	29	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5	57.4
3448	Prefabricated metal buildings	E5	27	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	36.1
3449	Miscellaneous metal work	E1	24	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	21.5
345	Screw machine products, bolts, etc.	E1	160	68	5.8	126.2	4.1	8.5	76.3	244.3	166.6	402.5	9.9	4.9	173.0
3451	Screw machine products	E1	108	46	3.5	72.4	2.6	5.6	47.9	133.5	96.1	227.1	5.8	2.9	95.6
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	E1	52	22	2.3	53.7	1.5	2.9	28.4	110.9	70.5	175.4	4.1	2.0	77.4
346	Metal forgings and stampings	E1	268	99	10.5	299.9	8.5	17.1	222.9	590.3	537.3	1 141.5	68.8	12.0	484.3
3462	Iron and steel forgings	E2	18	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	40.6
3465	Automotive stampings	-	8	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
3466	Crowns and closures	-	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	E2	238	79	6.3	137.9	4.9	9.5	88.9	266.9	197.1	474.3	(D)	7.1	226.2
347	Metal services, n.e.c.	E3	333	92	6.3	108.5	5.0	9.8	75.9	222.1	119.3	341.7	12.7	6.6	170.6
3471	Plating and polishing	E3	228	64	4.3	72.4	3.5	6.9	51.0	148.8	68.7	217.5	7.5	4.9	127.6
3479	Metal coating and allied services	E3	105	28	1.9	36.1	1.5	2.9	24.8	73.3	50.6	124.1	5.2	1.7	43.0
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	17	6	2.7	68.9	2.1	4.7	53.4	142.9	69.3	235.5	(D)	3.6	131.2
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3484	Small arms	-	9	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E2	427	116	10.5	234.8	7.4	14.7	137.0	519.0	322.7	841.8	20.7	12.8	464.5
3491	Industrial valves	-	17	11	1.8	49.3	1.2	2.3	28.2	113.7	49.0	161.8	5.1	(NA)	(NA)
3492	Fluid power valves and hose fittings	-	19	7	1.1	31.4	.7	1.4	16.9	59.4	26.8	88.3	4.3	(NA)	(NA)
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	E3	13	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3495	Wire springs	E1	17	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	20.5
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E3	87	22	1.7	33.3	1.2	2.8	18.8	64.3	46.3	111.2	(D)	2.5	72.3
3497	Metal foil and leaf	E3	6	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	21.2
3498	Fabricated pipe and fittings	E3	26	9	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	28.4
3499	Fabricated metal products, n.e.c	E2	237	55	4.3	86.8	3.1	6.2	52.1	189.5	145.3	333.2	6.2	4.3	131.0
35	**Industrial machinery and equipment**	-	2 629	681	108.7	3 172.2	65.6	133.3	1 582.2	6 532.4	6 220.6	12 652.8	407.8	137.6	6 380.4
351	Engines and turbines	-	22	9	6.5	270.9	4.3	9.7	124.9	616.6	483.6	1 027.5	(D)	11.0	670.5
3511	Turbines and turbine generator sets	-	11	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	E2	11	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1987													1982	
			All establishments		All employees		Production workers									
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)		All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
35	**Industrial machinery and equipment—Con.**															
352	Farm and garden machinery	E1	31	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		1.4	73.8
3523	Farm machinery and equipment	E2	27	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		CC	(D)
3524	Lawn and garden equipment	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		CC	(D)
353	Construction and related machinery	E1	110	44	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		6.3	201.4
3531	Construction machinery	E1	28	13	1.3	29.2	.8	1.5	14.6	63.5	80.7	138.9	3.1		1.6	39.8
3532	Mining machinery	E1	7	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		(NA)	(NA)
3534	Elevators and moving stairways	E1	21	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		1.8	54.8
3535	Conveyors and conveying equipment	E1	24	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		.7	27.5
3536	Hoists, cranes, and monorails	E1	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		(NA)	(NA)
3537	Industrial trucks and tractors	-	21	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		(NA)	(NA)
354	Metalworking machinery	E1	612	135	14.2	378.6	9.5	19.0	221.4	680.1	397.6	1 109.9	42.9		(NA)	(NA)
3541	Machine tools, metal cutting types	-	16	12	3.2	88.5	2.0	3.6	49.4	162.6	75.9	249.4	12.6		4.9	178.2
3542	Machine tools, metal forming types	E1	8	5	1.1	36.8	.6	1.4	17.3	70.6	46.3	118.8	1.0		1.7	49.3
3543	Industrial patterns	E5	38	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		.5	15.8
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E2	405	67	4.8	111.8	3.7	7.5	80.9	147.5	75.2	260.3	14.4		5.0	148.8
3545	Machine tool accessories	E1	107	29	2.2	53.5	1.5	3.0	28.4	104.0	56.3	161.2	8.9		2.4	86.4
3546	Power-driven handtools	-	11	4	1.0	26.6	.7	1.4	17.5	70.4	61.1	119.2	2.6		EE	(D)
3548	Welding apparatus	-	10	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		(NA)	(NA)
3549	Metalworking machinery, n.e.c.	E2	15	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		(NA)	(NA)
355	Special industry machinery	E1	314	99	11.2	314.3	6.2	12.7	149.4	648.4	486.3	1 151.9	27.1		(NA)	(NA)
3552	Textile machinery	E2	35	14	1.0	27.3	.6	1.2	13.8	50.5	35.3	85.0	2.9		1.2	48.8
3554	Paper industries machinery	E1	26	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		1.7	74.7
3555	Printing trades machinery	E1	59	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		(NA)	(NA)
3556	Food products machinery	E3	31	13	.8	18.3	.5	.9	11.6	34.0	21.1	55.5	(D)		(NA)	(NA)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E1	156	42	6.5	186.1	3.5	7.1	84.9	375.3	260.5	651.2	(D)		(NA)	(NA)
356	General industrial machinery	-	238	119	18.0	475.8	10.2	20.1	245.6	1 027.6	736.8	1 706.9	41.2		(NA)	(NA)
3561	Pumps and pumping equipment	-	16	12	2.2	60.7	1.1	2.2	29.4	177.4	161.9	339.5	7.8		(NA)	(NA)
3562	Ball and roller bearings	-	17	11	2.4	80.6	1.7	3.5	43.7	141.6	90.6	227.4	5.9		2.6	121.8
3563	Air and gas compressors	-	13	10	4.0	123.2	2.1	3.9	58.0	243.2	166.7	362.8	3.6		6.5	309.9
3564	Blowers and fans	-	23	13	2.2	57.6	1.1	2.2	26.2	116.4	102.7	216.9	3.3		3.7	117.7
3565	Packaging machinery	E1	34	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		(NA)	(NA)
3566	Speed changers, drives, and gears	E3	26	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		1.4	51.1
3567	Industrial furnaces and ovens	E1	21	11	.9	17.6	.5	1.0	9.7	29.9	22.7	52.9	1.6		.7	23.8
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	E1	15	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		.5	15.7
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E1	73	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		(NA)	(NA)
357	Computer and office equipment	-	107	42	22.0	736.7	8.6	17.3	183.3	1 442.1	2 425.4	3 857.1	181.2		(NA)	(NA)
3571	Electronic computers	-	43	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		(NA)	(NA)
3575	Computer terminals	E1	10	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		(NA)	(NA)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	E1	29	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		(NA)	(NA)
3578	Calculating and accounting equipment	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		(NA)	(NA)
3579	Office machines, n.e.c.	-	20	10	3.5	73.1	2.5	5.5	48.2	210.0	186.8	381.9	(D)		FF	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	129	54	15.5	462.3	11.7	23.5	328.9	1 047.8	1 039.1	2 077.9	42.6		14.7	1 166.0
3581	Automatic vending machines	E1	8	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		BB	(D)
3582	Commercial laundry equipment	-	3	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		AA	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	69	36	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		13.0	1 115.0
3589	Service industry machinery, n.e.c.	-	48	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		1.1	33.0
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	1 066	173	14.9	393.6	11.4	23.7	258.4	753.4	362.1	1 120.4	43.6		(NA)	(NA)
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		FF	(D)
3593	Fluid power cylinders and actuators	-	20	10	3.1	124.6	2.2	4.9	75.3	224.8	89.7	316.8	(D)		(NA)	(NA)
3596	Scales and balances, except laboratory	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		BB	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	1 027	157	10.7	235.0	8.4	17.1	160.6	424.8	185.2	616.4	(D)		(NA)	(NA)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	**1 225**	**559**	**114.9**	**2 991.5**	**64.3**	**126.3**	**1 213.5**	**6 395.9**	**5 197.0**	**11 567.2**	**524.1**		(NA)	(NA)
361	Electric distribution equipment	E1	41	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		(NA)	(NA)
3612	Transformers, except electronic	-	19	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		1.2	44.8
3613	Switchgear and switchboard apparatus	E1	22	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		(NA)	(NA)
362	Electrical industrial apparatus	-	138	63	11.5	301.2	8.3	16.1	192.8	690.2	596.5	1 303.6	(D)		(NA)	(NA)
3621	Motors and generators	-	29	19	5.6	164.3	4.5	8.9	125.3	422.4	381.1	611.2	(D)		8.4	443.3
3624	Carbon and graphite products	-	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		1.8	114.5
3625	Relays and industrial controls	E1	76	30	3.8	80.4	2.5	4.7	37.5	165.5	96.4	266.4	5.9		(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

able 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—Con.

ncludes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory ext. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1987												1982	
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
36	**Electronic and other electric equipment—Con.**														
362	Electrical industrial apparatus—Con.														
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	E2	26	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
363	Household appliances	E1	30	9	1.2	17.5	.9	1.7	11.1	55.4	36.5	103.0	(D)	4.3	156.1
3634	Electric housewares and fans	–	15	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.4	128.6
3639	Household appliances, n.e.c.	E4	9	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	–	242	116	17.4	363.8	12.2	22.7	206.2	732.9	681.8	1 418.9	(D)	18.7	675.7
3641	Electric lamp bulbs and tubes	–	16	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3643	Current-carrying wiring devices	–	41	20	6.6	139.0	4.5	7.7	72.0	286.4	235.7	522.5	14.5	6.6	197.7
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	–	14	11	2.6	65.7	1.8	3.4	38.4	104.0	87.7	191.4	(D)	4.4	186.3
3645	Residential lighting fixtures	E2	102	43	3.5	62.1	2.7	5.4	37.9	136.3	143.7	280.5	(D)	3.9	129.9
3646	Commercial lighting fixtures	E1	32	20	1.6	36.4	1.1	2.3	20.5	89.5	70.0	159.2	1.5	1.6	61.5
3647	Vehicular lighting equipment	–	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c.	E1	29	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	36.1
365	Household audio and video equipment	E3	104	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3651	Household audio and video equipment	E6	37	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4	33.0
3652	Prerecorded records and tapes	E2	67	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
366	Communications equipment	E1	122	74	13.3	332.3	6.5	12.6	124.5	751.2	580.5	1 302.1	(D)	(NA)	(NA)
3661	Telephone and telegraph apparatus	E4	34	22	2.7	74.7	1.1	2.2	22.0	160.9	158.2	316.3	(D)	(NA)	(NA)
3663	Radio and television communications equipment	E1	56	38	6.7	166.8	3.5	7.2	72.0	402.7	316.2	697.3	14.3	(NA)	(NA)
3669	Communications equipment, n.e.c.	–	32	14	3.9	90.8	1.9	3.2	30.5	187.5	106.1	288.6	12.0	(NA)	(NA)
367	Electronic components and accessories	–	408	210	55.9	1 601.6	27.9	56.9	526.5	3 347.5	2 676.5	5 968.9	363.8	(NA)	(NA)
3671	Electron tubes	–	9	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3672	Printed circuit boards	–	44	21	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3674	Semiconductors and related devices	–	56	29	16.8	586.0	5.1	10.3	91.4	1 062.4	1 313.6	2 332.9	(D)	15.8	925.6
3675	Electronic capacitors	–	14	8	2.2	50.7	1.6	3.1	32.8	117.0	71.9	182.5	(D)	2.3	67.1
3676	Electronic resistors	E5	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3677	Electronic coils and transformers	E1	40	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
3678	Electronic connectors	–	16	14	5.1	115.3	3.9	8.0	74.7	252.0	89.0	335.1	15.6	5.3	93.6
3679	Electronic components, n.e.c.	–	221	96	22.5	658.4	10.3	20.6	210.6	1 572.5	948.2	2 525.2	44.7	(NA)	(NA)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E1	142	46	11.9	297.9	5.9	11.1	105.0	616.4	440.7	1 066.8	49.3	(NA)	(NA)
3691	Storage batteries	E9	7	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	6.6
3692	Primary batteries, dry and wet	E4	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	10.1
3694	Engine electrical equipment	–	25	8	3.6	81.2	2.2	4.0	41.1	226.3	154.8	382.7	(D)	4.0	186.8
3695	Magnetic and optical recording media	–	10	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	–	95	32	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
37	**Transportation equipment**	–	**429**	**146**	**61.5**	**2 151.0**	**39.5**	**77.8**	**1 211.3**	**4 628.2**	**5 385.7**	**9 934.6**	**421.8**	**57.4**	**2 857.0**
371	Motor vehicles and equipment	–	169	68	30.5	1 033.6	24.5	50.3	809.4	2 140.5	4 155.1	6 319.6	(D)	21.7	756.8
3711	Motor vehicles and car bodies	–	15	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
3713	Truck and bus bodies	E2	34	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	30.0
3714	Motor vehicle parts and accessories	–	118	45	25.0	872.5	20.0	42.0	681.4	1 836.6	2 809.9	4 673.6	(D)	FF	(D)
372	Aircraft and parts	–	98	46	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	29.2	1 816.7
3721	Aircraft	–	4	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	E1	17	10	2.4	66.5	1.7	3.3	39.4	142.3	89.9	231.4	(D)	FF	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	–	77	34	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E3	119	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1	135.1
3731	Ship building and repairing	E2	33	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.3	118.0
3732	Boat building and repairing	E3	86	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	17.1
374	Railroad equipment	–	10	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3743	Railroad equipment	–	10	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	E1	22	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3799	Transportation equipment, n.e.c.	E1	18	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
38	**Instruments and related products**	–	**857**	**342**	**124.8**	**3 994.4**	**59.4**	**119.8**	**1 535.9**	**13 016.2**	**6 147.7**	**19 099.5**	**661.0**	(NA)	(NA)
381	Search and navigation equipment	–	103	50	39.7	1 379.8	15.5	30.3	436.9	2 791.4	1 514.1	4 225.1	127.6	(NA)	(NA)
3812	Search and navigation equipment	–	103	50	39.7	1 379.8	15.5	30.3	436.9	2 791.4	1 514.1	4 225.1	127.6	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1987												1982	
			All establishments		All employees		Production workers								
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
38	**Instruments and related products—Con.**														
382	Measuring and controlling devices	E1	279	116	18.0	543.8	9.1	18.6	209.1	834.5	613.0	1 453.7	45.5	(NA)	(NA)
3821	Laboratory apparatus and furniture	E1	20	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3822	Environmental controls	E3	10	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	11.1
3823	Process control instruments	E2	40	16	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.2	204.1
3825	Instruments to measure electricity	E1	59	29	7.5	236.6	4.1	8.5	99.4	290.6	267.8	587.3	18.9	4.7	209.9
3826	Analytical instruments	E2	40	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3827	Optical instruments and lenses	-	30	14	1.3	44.5	.8	1.7	23.0	73.2	43.2	116.9	2.3	(NA)	(NA)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	-	72	34	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
384	Medical instruments and supplies	E1	276	94	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	12.2	529.0
3841	Surgical and medical instruments	E1	90	33	7.1	153.0	4.8	10.0	83.8	395.5	177.6	564.1	(D)	5.6	247.8
3842	Surgical appliances and supplies	E2	117	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.7	201.4
3843	Dental equipment and supplies	-	47	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0	80.0
3844	X-ray apparatus and tubes	E1	7	7	1.1	29.5	.7	1.5	14.5	72.1	47.3	116.8	(D)	(NA)	(NA)
3845	Electromedical equipment	E4	15	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
385	Ophthalmic goods	-	56	23	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
3851	Ophthalmic goods	-	56	23	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
386	Photographic equipment and supplies	-	108	44	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	-	108	44	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
387	Watches, clocks, watchcases, and parts	E1	35	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8	57.1
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts	E1	35	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8	57.1
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**E2**	**2 337**	**549**	**49.7**	**916.8**	**37.1**	**69.1**	**564.3**	**2 157.5**	**2 439.3**	**4 534.8**	**70.2**	**57.0**	**1 976.1**
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E2	902	166	14.8	316.4	10.3	19.7	178.4	861.8	1 353.2	2 168.6	24.1	15.3	582.3
3911	Jewelry, precious metal	E2	698	142	11.5	248.2	7.7	14.7	130.8	682.5	987.9	1 631.8	19.8	11.3	424.0
3914	Silverware and plated ware	-	36	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4	93.6
3915	Jewelers' materials and lapidary work	E3	168	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6	64.6
393	Musical instruments	E1	42	13	1.3	24.3	1.0	1.9	14.8	40.6	31.4	72.7	1.5	1.6	41.7
3931	Musical instruments	E1	42	13	1.3	24.3	1.0	1.9	14.8	40.6	31.4	72.7	1.5	1.6	41.7
394	Toys and sporting goods	E1	187	59	7.9	122.3	6.6	11.3	86.9	334.6	303.6	622.1	11.5	13.1	616.4
3942	Dolls and stuffed toys	E3	53	18	1.6	19.6	1.3	2.2	12.1	36.5	43.4	79.6	(D)	3.1	81.2
3944	Games, toys, and children's vehicles	-	70	18	3.8	68.1	3.4	5.8	56.8	196.5	173.2	357.4	7.3	7.9	446.0
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E2	64	23	2.6	34.6	1.9	3.3	18.0	99.6	86.9	185.1	(D)	2.0	89.2
395	Pens, pencils, office, and art supplies	E1	100	32	2.6	43.3	1.9	3.6	23.7	83.1	72.1	157.4	3.9	3.7	101.6
3951	Pens and mechanical pencils	E2	22	10	.7	9.1	.6	1.0	5.6	19.5	19.7	39.0	(D)	1.0	30.4
3952	Lead pencils and art goods	E2	15	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	18.2
3953	Marking devices	E3	48	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	16.8
3955	Carbon paper and inked ribbons	-	15	10	1.0	19.5	.7	1.5	10.0	34.4	35.8	73.1	(D)	1.4	36.3
396	Costume jewelry and notions	E2	236	64	4.0	61.9	3.1	6.1	38.1	135.7	102.3	237.5	2.0	(NA)	(NA)
3961	Costume jewelry	E2	154	39	2.7	41.1	2.1	4.0	25.4	85.4	66.1	151.1	.7	2.6	58.2
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins	E3	82	25	1.4	20.8	1.0	2.1	12.7	50.3	36.2	86.4	1.3	2.8	61.0
399	Miscellaneous manufactures	E3	870	215	16.2	348.7	14.3	26.4	212.3	701.8	576.7	1 276.6	27.3	17.1	490.5
3991	Brooms and brushes	E1	37	18	1.3	20.9	1.0	1.9	13.2	45.2	43.8	89.3	(D)	1.1	31.0
3993	Signs and advertising specialties	E2	324	85	7.9	150.8	5.7	10.4	91.0	260.2	196.6	454.0	9.3	6.9	202.2
3995	Burial caskets	-	16	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c.	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E4	489	108	8.8	150.4	6.7	12.4	90.6	339.0	281.0	618.4	11.5	9.0	253.2
—	**Auxiliaries**	-	**801**	**460**	**129.6**	**5 191.3**	-	-	-	-	-	-	-	**133.2**	-

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

[1] Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 150 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: AA—150 to 249 employees; BB—250 to 499 employees; CC—500 to 999 employees; EE—1,000 to 2,499 employees; FF—2,500 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Albany-Schenectady-Troy, NY MSA	-	**828**	**296**	**48.0**	**1 233.9**	**25.7**	**53.5**	**575.2**	**3 109.0**	**2 494.9**	**5 512.4**	**201.7**
20	**Food and kindred products**	-	**60**	**27**	**4.3**	**85.9**	**2.9**	**5.9**	**57.5**	**310.3**	**438.7**	**753.7**	**17.4**
202	Dairy products	E1	11	7	.5	9.0	.3	.5	4.4	18.3	91.8	110.3	.9
2026	Fluid milk	-	6	4	.4	6.3	.2	.3	2.8	11.9	76.4	88.4	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	E1	21	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	E1	20	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	**Textile mill products**	**E2**	**21**	**13**	**1.4**	**33.0**	**1.1**	**2.2**	**19.1**	**74.1**	**53.8**	**128.1**	**10.6**
225	Knitting mills	E2	8	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods	E1	7	6	.9	24.6	.7	1.4	13.7	60.5	38.2	97.0	(D)
2295	Coated fabrics, not rubberized	E2	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2299	Textile goods, n.e.c.	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	**E1**	**50**	**21**	**1.5**	**17.4**	**1.3**	**2.1**	**11.7**	**37.4**	**32.2**	**69.7**	**.9**
233	Women's and misses' outerwear	E1	18	13	.7	7.1	.6	1.0	5.3	12.9	8.2	21.9	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	-	10	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E1	20	3	.4	4.6	.3	.5	2.6	15.9	13.1	29.4	(D)
24	**Lumber and wood products**	**E2**	**46**	**9**	**1.0**	**14.8**	**.8**	**1.5**	**11.2**	**29.6**	**36.5**	**64.7**	**1.1**
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	10	4	.4	8.0	.4	.7	6.0	14.6	13.2	27.4	(D)
2431	Millwork	E2	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	**Furniture and fixtures**	-	**22**	**7**	**.4**	**7.8**	**.3**	**.6**	**4.7**	**19.0**	**13.7**	**32.6**	**.3**
251	Household furniture	-	10	4	.3	5.1	.2	.4	3.0	14.5	10.6	25.1	(D)
26	**Paper and allied products**	-	**26**	**20**	**3.1**	**88.9**	**2.3**	**4.9**	**63.4**	**206.0**	**275.1**	**479.1**	**25.8**
262	Paper mills	-	5	5	1.2	42.8	.9	1.9	31.4	94.6	136.6	228.8	(D)
2621	Paper mills	-	5	5	1.2	42.8	.9	1.9	31.4	94.6	136.6	228.8	(D)
263	Paperboard mills	-	4	4	.4	10.0	.3	.7	7.3	17.0	20.2	37.3	(D)
2631	Paperboard mills	-	4	4	.4	10.0	.3	.7	7.3	17.0	20.2	37.3	(D)
265	Paperboard containers and boxes	-	9	6	.7	16.1	.5	1.0	11.7	33.0	54.7	88.2	3.5
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	8	5	.8	18.1	.6	1.3	13.0	61.5	63.5	124.8	5.7
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	**E1**	**167**	**43**	**6.1**	**145.7**	**2.3**	**4.5**	**44.1**	**411.0**	**131.5**	**542.3**	**23.3**
271	Newspapers	E1	20	8	1.7	35.3	.5	.9	10.3	106.8	25.0	131.8	(D)
2711	Newspapers	E1	20	8	1.7	35.3	.5	.9	10.3	106.8	25.0	131.8	(D)
272	Periodicals	E6	12	6	.4	6.0	.1	.2	1.7	19.2	15.6	34.7	(D)
2721	Periodicals	E6	12	6	.4	6.0	.1	.2	1.7	19.2	15.6	34.7	(D)
273	Books	-	14	6	2.0	63.2	.4	.7	8.4	196.4	40.6	239.4	5.3
2731	Book publishing	-	10	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	-	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E1	109	19	1.7	35.7	1.1	2.4	20.9	76.9	45.3	121.9	14.0
2752	Commercial printing, lithographic	E1	72	15	1.4	30.1	.9	2.0	17.3	66.3	37.3	103.3	13.6
2759	Commercial printing, n.e.c.	E2	36	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	-	**27**	**14**	**4.2**	**142.9**	**2.3**	**5.1**	**68.8**	**667.9**	**439.9**	**1 076.9**	**70.6**
282	Plastics materials and synthetics	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2822	Synthetic rubber	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E1**	**33**	**18**	**1.5**	**31.4**	**1.2**	**2.3**	**21.9**	**77.0**	**61.6**	**139.2**	**4.5**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	30	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	20	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	**Leather and leather products**	-	**6**	**3**	**BB**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data fo individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Albany-Schenectady-Troy, NY MSA—Con.												
32	**Stone, clay, and glass products**	-	36	16	2.8	91.9	1.8	4.0	57.6	326.1	218.6	552.2	17.2
324	Cement, hydraulic	-	4	3	.6	20.3	.4	1.0	14.9	125.9	100.7	228.3	3.7
3241	Cement, hydraulic	-	4	3	.6	20.3	.4	1.0	14.9	125.9	100.7	228.3	3.7
327	Concrete, gypsum, and plaster products	-	20	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.	-	8	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	4	3	1.5	49.7	1.0	2.0	29.5	126.5	76.2	207.8	7.7
3291	Abrasive products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3292	Asbestos products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	-	13	5	1.0	24.3	.7	1.5	17.1	41.2	77.6	119.1	3.1
331	Blast furnace and basic steel products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	73	27	2.3	53.4	1.7	3.4	34.6	157.2	160.8	315.2	8.7
344	Fabricated structural metal products	E1	33	12	.9	19.2	.6	1.2	12.7	40.4	48.4	87.8	1.2
3442	Metal doors, sash, and trim	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	19	8	.8	19.8	.6	1.2	11.8	57.9	32.4	90.9	2.7
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E1	9	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	77	25	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
351	Engines and turbines	-	5	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets	-	5	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	E1	12	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors	E1	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E1	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	25	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	25	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	E2	25	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	-	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	E1	13	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	E3	39	13	1.7	43.4	.8	1.7	14.7	60.9	39.2	100.1	(D)
382	Measuring and controlling devices	E1	18	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity	E1	9	3	.8	25.4	.3	.7	6.5	23.0	19.6	42.5	(D)
384	Medical instruments and supplies	E5	14	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	E2	40	8	.6	10.6	.5	.8	6.6	29.8	25.3	55.2	.4
399	Miscellaneous manufactures	E1	24	3	.4	7.7	.3	.6	4.9	20.3	12.3	33.4	.1
—	**Auxiliaries**	-	21	14	7.2	146.7	-	-	-	-	-	-	[illegible]
	Binghamton, NY MSA	-	312	128	36.5	1 065.4	14.7	29.2	290.1	2 483.8	1 341.1	3 820.5	110.3
20	**Food and kindred products**	E2	18	11	1.2	23.5	1.0	1.8	16.9	108.5	160.7	269.2	10.6
202	Dairy products	E6	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2022	Cheese, natural and processed	E9	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	-	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	E4	23	5	.3	4.7	.2	.4	3.0	8.8	12.3	21.3	.8
25	**Furniture and fixtures**	E3	10	5	.3	4.5	.2	.4	3.0	9.1	6.3	15.3	.2
26	**Paper and allied products**	-	6	3	.4	7.1	.3	.5	4.5	17.1	14.2	30.9	.4
265	Paperboard containers and boxes	E1	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	E1	56	17	1.8	31.4	1.1	2.0	19.6	72.3	35.2	107.1	5.8
271	Newspapers	-	7	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	7	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	E1	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	E1	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E1	34	10	.4	7.3	.3	.6	5.0	13.4	8.4	21.8	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	-	29	10	.4	7.0	.3	.6	4.8	13.1	8.2	21.2	1.8

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Binghamton, NY MSA—Con.												
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E1	**15**	**9**	**.8**	**12.8**	**.7**	**1.4**	**9.8**	**34.4**	**57.4**	**91.8**	**2.0**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	12	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3084	Plastics pipe	E1	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	**Leather and leather products**	-	**5**	**4**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
314	Footwear, except rubber	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	E1	**28**	**13**	**1.3**	**24.2**	**1.0**	**1.9**	**14.8**	**40.4**	**41.7**	**83.8**	**2.9**
344	Fabricated structural metal products	-	12	5	.7	11.6	.5	1.0	7.4	15.7	27.6	44.9	1.2
3444	Sheet metal work	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	**39**	**10**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
353	Construction and related machinery	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	**34**	**25**	**17.1**	**552.2**	**5.3**	**10.9**	**112.2**	**1 175.9**	**550.1**	**1 770.7**	**50.7**
362	Electrical industrial apparatus	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	22	17	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3677	Electronic coils and transformers	-	5	5	.4	6.2	.3	.6	3.8	9.5	4.2	13.9	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	-	15	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	4	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	-	4	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	**9**	**4**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
381	Search and navigation equipment	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	**20**	**7**	**.9**	**16.5**	-	-	-	-	-	-	-
	Buffalo-Niagara Falls, NY CMSA	-	**1 804**	**601**	**103.2**	**2 896.7**	**69.4**	**138.9**	**1 796.2**	**7 025.5**	**7 125.3**	**14 189.7**	**368.6**
20	**Food and kindred products**	-	**114**	**61**	**8.0**	**190.8**	**5.1**	**10.4**	**107.8**	**825.9**	**858.5**	**1 682.8**	**36.6**
201	Meat products	-	15	10	.5	13.1	.3	.7	7.2	34.4	92.0	126.6	2.9
2013	Sausages and other prepared meats	-	14	9	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	E1	14	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2022	Cheese, natural and processed	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk	E3	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	13	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	-	13	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2041	Flour and other grain mill products	-	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2043	Cereal breakfast foods	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	20	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	18	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	E1	14	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery products	E1	11	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	E1	13	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	E1	12	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	E5	11	4	.4	7.7	.2	.5	3.9	31.2	40.3	71.3	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	Ne capi expend- ture (milli dolla
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Buffalo-Niagara Falls, NY CMSA—Con.												
23	**Apparel and other textile products**	-	**42**	**10**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	(D
231	Men's and boys' suits and coats	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
2311	Men's and boys' suits and coats	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
235	Hats, caps, and millinery	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
2353	Hats, caps, and millinery	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
239	Miscellaneous fabricated textile products	-	26	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
24	**Lumber and wood products**	E2	**41**	**11**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	(D
25	**Furniture and fixtures**	E1	**35**	**11**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	(D
251	Household furniture	-	9	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
2511	Wood household furniture	-	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
252	Office furniture	-	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
2521	Wood office furniture	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
254	Partitions and fixtures	E2	14	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
26	**Paper and allied products**	E1	**50**	**30**	**3.3**	**73.9**	**2.5**	**5.1**	**47.9**	**141.2**	**179.8**	**323.2**	[illegible]
265	Paperboard containers and boxes	E1	25	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-	8	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
2657	Folding paperboard boxes	E1	11	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
267	Miscellaneous converted paper products	E2	22	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	E1	5	4	.3	4.6	.2	.4	3.1	9.8	11.3	21.1	[illegible]
2677	Envelopes	-	4	3	.5	12.0	.5	1.0	9.2	24.0	28.6	52.9	(D
27	**Printing and publishing**	E3	**261**	**61**	**8.3**	**181.9**	**4.9**	**9.2**	**102.9**	**412.6**	**236.6**	**646.5**	[illegible]
271	Newspapers	E7	29	8	2.4	47.0	.7	1.0	13.6	126.7	46.9	173.6	(D
2711	Newspapers	E7	29	8	2.4	47.0	.7	1.0	13.6	126.7	46.9	173.6	(D
274	Miscellaneous publishing	-	9	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
2741	Miscellaneous publishing	-	9	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
275	Commercial printing	-	160	36	4.5	106.2	3.4	8.5	72.5	221.8	164.5	383.8	(D
2752	Commercial printing, lithographic	-	106	26	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
2754	Commercial printing, gravure	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
2759	Commercial printing, n.e.c.	E2	53	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
276	Manifold business forms	E1	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
2761	Manifold business forms	E1	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
278	Blankbooks and bookbinding	E6	9	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
279	Printing trade services	E1	26	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
2796	Platemaking services	-	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
28	**Chemicals and allied products**	-	**82**	**38**	**6.5**	**192.9**	**3.5**	**7.2**	**95.3**	**773.3**	**620.7**	**1 396.4**	[illegible]
281	Industrial inorganic chemicals	-	15	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	-	8	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
282	Plastics materials and synthetics	E4	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
2821	Plastics materials and resins	E4	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
283	Drugs	-	7	5	1.5	38.8	.6	1.3	12.4	144.7	56.7	201.8	[illegible]
2834	Pharmaceutical preparations	-	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
285	Paints and allied products	E1	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
2851	Paints and allied products	E1	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
286	Industrial organic chemicals	-	12	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
2865	Cyclic crudes and intermediates	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	11	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
287	Agricultural chemicals	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
289	Miscellaneous chemical products	-	17	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
2899	Chemical preparations, n.e.c.	-	10	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
29	**Petroleum and coal products**	-	**18**	**9**	**BB**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	(D
295	Asphalt paving and roofing materials	E1	13	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	-	**73**	**39**	**5.5**	**132.3**	**4.1**	**7.9**	**84.9**	**357.6**	**334.4**	**691.8**	[illegible]
301	Tires and inner tubes	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
3011	Tires and inner tubes	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
305	Hose and belting and gaskets and packing	-	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E2	13	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
3061	Mechanical rubber goods	E2	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	53	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
3081	Unsupported plastics film and sheet	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	41	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Buffalo-Niagara Falls, NY CMSA—Con.												
32	**Stone, clay, and glass products**	–	**67**	**20**	**3.4**	**88.4**	**2.3**	**4.7**	**56.3**	**186.6**	**179.3**	**375.8**	**11.2**
326	Pottery and related products	–	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3262	Vitreous china table and kitchenware	–	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E2	33	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3273	Ready-mixed concrete	E2	15	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	–	19	11	2.2	60.9	1.4	2.8	38.1	133.0	128.6	263.1	(D)
3291	Abrasive products	–	13	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3297	Nonclay refractories	–	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	–	**39**	**20**	**3.9**	**117.4**	**2.9**	**5.9**	**81.3**	**513.5**	**617.9**	**1 148.9**	**15.0**
331	Blast furnace and basic steel products	–	11	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	–	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes	–	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	E4	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	–	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing	–	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	–	**195**	**73**	**9.2**	**268.1**	**7.1**	**14.3**	**196.3**	**544.1**	**519.0**	**1 064.4**	**58.1**
342	Cutlery, handtools, and hardware	–	13	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3421	Cutlery	–	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E3	69	28	2.0	46.8	1.3	2.6	26.3	100.7	111.8	211.1	4.5
3441	Fabricated structural metal	E2	13	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E5	26	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work	E3	20	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	E1	13	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3451	Screw machine products	–	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	–	23	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings	–	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	–	18	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E1	27	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3471	Plating and polishing	E2	20	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	–	44	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves	–	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	–	24	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	–	**293**	**94**	**19.9**	**653.7**	**13.4**	**27.4**	**411.8**	**1 328.0**	**887.7**	**2 253.6**	**54.9**
353	Construction and related machinery	E2	20	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	E2	64	25	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3542	Machine tools, metal forming types	E1	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E3	39	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3545	Machine tool accessories	E2	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	–	25	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3552	Textile machinery	–	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	–	14	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	–	41	23	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment	–	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors	–	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans	–	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3566	Speed changers, drives, and gears	–	8	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E3	9	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	–	17	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	–	10	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	–	118	21	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3593	Fluid power cylinders and actuators	–	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	110	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	–	**78**	**33**	**3.3**	**74.3**	**2.2**	**4.2**	**42.7**	**164.8**	**149.4**	**318.0**	**(D)**
362	Electrical industrial apparatus	–	18	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3624	Carbon and graphite products	–	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls	E1	9	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	13	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	18	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3677	Electronic coils and transformers	–	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	10	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	–	9	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3692	Primary batteries, dry and wet	–	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Buffalo-Niagara Falls, NY CMSA—Con.												
37	**Transportation equipment**	-	**47**	**20**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
371	Motor vehicles and equipment	-	33	16	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	24	12	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	E2	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	E2	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	**54**	**22**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
381	Search and navigation equipment	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	E1	18	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	E5	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3827	Optical instruments and lenses	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	26	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments	-	8	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	E1	9	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3843	Dental equipment and supplies	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	E1	**67**	**20**	**3.7**	**55.8**	**3.2**	**5.1**	**44.1**	**140.9**	**115.0**	**248.4**	**(D)**
394	Toys and sporting goods	-	14	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles	-	9	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E2	26	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising specialties	-	14	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	**33**	**21**	**3.8**	**115.3**	-	-	-	-	-	-	-
	Buffalo, NY PMSA	-	**1 310**	**476**	**80.4**	**2 218.4**	**53.9**	**107.8**	**1 386.5**	**5 255.8**	**5 633.7**	**10 907.1**	**280.8**
20	**Food and kindred products**	-	**101**	**54**	**7.0**	**168.1**	**4.3**	**8.8**	**90.9**	**672.5**	**776.7**	**1 447.1**	**32.4**
201	Meat products	-	15	10	.5	13.1	.3	.7	7.2	34.4	92.0	126.8	2.9
2013	Sausages and other prepared meats	-	14	9	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	E1	12	6	1.0	22.4	.6	1.1	12.6	61.5	164.5	228.5	5.3
2022	Cheese, natural and processed	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk	E3	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	9	6	1.5	36.7	.7	1.6	9.0	93.1	97.0	190.2	3.8
2038	Frozen specialties, n.e.c.	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	-	11	8	1.3	46.0	1.0	2.2	35.7	306.7	254.1	559.1	(D)
2041	Flour and other grain mill products	-	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2043	Cereal breakfast foods	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	17	7	1.2	21.6	.8	1.6	13.2	86.7	47.6	134.0	3.7
2051	Bread, cake, and related products	-	15	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	E1	14	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery products	E1	11	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	11	6	.6	11.8	.2	.4	3.2	28.6	46.4	74.7	1.2
2086	Bottled and canned soft drinks	-	10	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	E5	11	4	.4	7.7	.2	.5	3.9	31.2	40.3	71.3	(D)
23	**Apparel and other textile products**	-	**37**	**8**	**2.4**	**36.0**	**2.1**	**3.8**	**26.8**	**103.4**	**50.7**	**155.5**	**1.6**
231	Men's and boys' suits and coats	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
235	Hats, caps, and millinery	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2353	Hats, caps, and millinery	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E1	22	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	E3	**32**	**9**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
25	**Furniture and fixtures**	E1	**32**	**11**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
251	Household furniture	-	9	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture	-	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture	-	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2521	Wood office furniture	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures	E2	13	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Buffalo, NY PMSA▲—Con.												
26	**Paper and allied products**	E1	**39**	**23**	**2.3**	**60.1**	**1.7**	**3.5**	**32.7**	**98.3**	**108.4**	**208.2**	**6.6**
265	Paperboard containers and boxes	E1	20	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E1	5	5	.4	9.5	.3	.6	6.1	15.8	32.0	47.8	(D)
2657	Folding paperboard boxes	E2	9	5	.5	13.6	.4	.8	8.4	26.9	16.2	45.2	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	E1	18	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	E1	5	4	.3	4.6	.2	.4	3.1	9.8	11.3	21.1	1.9
2677	Envelopes	-	4	3	.6	12.0	.5	1.0	9.2	24.0	26.6	52.9	(D)
27	**Printing and publishing**	E3	**232**	**52**	**7.6**	**170.6**	**4.6**	**8.7**	**96.1**	**380.5**	**226.1**	**603.9**	**23.2**
271	Newspapers	E8	26	5	2.0	41.9	.6	.9	12.4	112.7	44.2	156.8	(D)
2711	Newspapers	E8	26	5	2.0	41.9	.6	.9	12.4	112.7	44.2	156.8	(D)
274	Miscellaneous publishing	-	7	2	.3	3.6	.1	.1	.5	7.4	1.3	8.5	(Z)
2741	Miscellaneous publishing	-	7	2	.3	3.6	.1	.1	.5	7.4	1.3	8.5	(Z)
275	Commercial printing	-	141	33	4.3	103.1	3.2	6.3	70.5	215.9	159.9	373.3	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	-	93	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2754	Commercial printing, gravure	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E2	47	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	E6	8	5	.3	5.2	.2	.5	3.7	9.9	4.8	14.6	.3
279	Printing trade services	E1	25	4	.4	10.7	.3	.7	8.0	21.4	4.6	26.1	1.2
2796	Platemaking services	-	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	E1	**58**	**21**	**3.1**	**80.5**	**1.4**	**3.0**	**31.6**	**308.7**	**189.6**	**497.5**	**11.8**
281	Industrial inorganic chemicals	-	10	5	.3	9.6	.2	.4	5.1	27.0	21.3	47.8	1.5
283	Drugs	-	7	5	1.5	38.8	.6	1.3	12.4	144.7	56.7	201.8	4.6
2834	Pharmaceutical preparations	-	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products	E1	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products	E1	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E1	15	3	.3	7.7	.1	.3	3.1	16.1	21.9	36.1	(D)
29	**Petroleum and coal products**	E1	**14**	**6**	**BB**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	-	**60**	**33**	**4.8**	**120.3**	**3.5**	**6.6**	**76.2**	**331.9**	**318.2**	**649.9**	**36.1**
301	Tires and inner tubes	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E2	11	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods	E2	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	42	24	2.7	59.2	2.0	3.7	37.0	198.7	127.8	329.1	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	30	17	1.6	29.5	1.2	2.2	19.1	77.1	43.9	121.1	6.3
32	**Stone, clay, and glass products**	E1	**49**	**11**	**1.8**	**39.0**	**1.2**	**2.5**	**25.6**	**83.9**	**76.0**	**169.7**	**5.0**
326	Pottery and related products	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3262	Vitreous china table and kitchenware	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	26	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3273	Ready-mixed concrete	E1	13	4	.3	9.1	.2	.5	5.9	19.1	22.7	41.6	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	11	5	.7	16.8	.5	1.0	11.1	36.1	35.5	71.9	2.8
3291	Abrasive products	E1	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	-	**29**	**13**	**3.2**	**100.3**	**2.4**	**5.0**	**70.8**	**476.6**	**536.6**	**1 027.2**	**10.0**
331	Blast furnace and basic steel products	-	9	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	**157**	**50**	**7.8**	**236.0**	**6.0**	**12.2**	**175.8**	**474.7**	**467.7**	**947.9**	**55.1**
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	11	5	.6	11.4	.5	.8	7.5	21.9	17.1	38.5	(D)
3421	Cutlery	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E3	57	23	1.7	41.1	1.1	2.3	23.0	87.6	101.3	187.5	4.1
3441	Fabricated structural metal	E1	9	5	.3	8.8	.2	.4	4.6	21.9	32.1	53.6	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E5	20	10	.9	22.0	.5	1.1	11.6	44.5	35.3	79.5	(D)
3444	Sheet metal work	E3	19	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	E2	11	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3451	Screw machine products	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	-	21	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	-	16	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E2	18	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3471	Plating and polishing	E2	14	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Buffalo, NY PMSA—Con.												
34	**Fabricated metal products**—Con.												
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	35	9	1.1	21.8	.8	1.5	12.7	48.1	34.0	82.3	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	-	18	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	**216**	**70**	**11.1**	**353.2**	**6.7**	**13.8**	**188.5**	**675.0**	**407.0**	**1 104.6**	**32.3**
353	Construction and related machinery	E2	15	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	E2	54	19	1.9	55.9	1.2	2.6	29.8	108.1	68.7	178.3	3.6
3542	Machine tools, metal forming types	E1	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E3	32	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	-	17	7	1.8	59.6	.7	1.5	19.6	129.3	47.8	178.0	5.1
3552	Textile machinery	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	-	10	4	1.5	50.3	.5	1.0	14.2	109.0	33.9	144.7	(D)
356	General industrial machinery	-	28	17	2.7	74.3	1.3	2.4	33.7	123.4	119.7	260.4	2.2
3563	Air and gas compressors	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3566	Speed changers, drives, and gears	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E3	8	4	.3	8.1	.2	.4	3.2	20.7	18.2	36.6	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	10	4	1.0	31.1	.8	1.6	25.1	66.4	62.0	128.3	.4
3585	Refrigeration and heating equipment	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	-	86	15	3.2	116.2	2.4	5.1	72.7	207.3	85.5	293.6	(D)
3593	Fluid power cylinders and actuators	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	80	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**59**	**28**	**2.3**	**46.3**	**1.6**	**2.7**	**23.2**	**98.3**	**58.3**	**154.5**	**(D)**
362	Electrical industrial apparatus	E1	12	7	.5	10.7	.3	.5	4.2	24.9	20.0	45.5	(D)
3625	Relays and industrial controls	E1	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	12	7	.3	5.8	.2	.4	3.3	8.8	10.9	19.8	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	13	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3677	Electronic coils and transformers	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E2	9	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	8	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3692	Primary batteries, dry and wet	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	**42**	**19**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
371	Motor vehicles and equipment	-	29	15	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	20	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	E2	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	E2	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	**51**	**19**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
381	Search and navigation equipment	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	E1	17	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	E5	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3827	Optical instruments and lenses	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	25	10	1.3	29.4	.7	1.6	15.5	72.7	57.2	128.0	(D)
3841	Surgical and medical instruments	-	8	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	E1	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3843	Dental equipment and supplies	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**E1**	**61**	**19**	**3.6**	**84.6**	**3.1**	**5.0**	**43.4**	**138.8**	**113.6**	**245.7**	**4.8**
394	Toys and sporting goods	-	14	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles	-	9	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E2	21	4	.8	9.1	.5	.8	5.4	20.4	13.2	33.3	.9
3993	Signs and advertising specialties	-	10	2	.6	5.1	.4	.5	2.9	10.6	7.1	17.5	(D)
—	**Auxiliaries**	-	**28**	**17**	**3.4**	**108.4**	-	-	-	-	-	-	-
	Niagara Falls, NY PMSA	-	**294**	**125**	**22.7**	**678.3**	**15.5**	**31.3**	**431.6**	**1 769.7**	**1 491.6**	**3 282.5**	**87.9**
20	**Food and kindred products**	-	**13**	**7**	**1.0**	**22.7**	**.8**	**1.6**	**16.8**	**153.5**	**82.1**	**235.7**	**4.2**
203	Preserved fruits and vegetables	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2043	Cereal breakfast foods	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Niagara Falls, NY PMSA—Con.												
26	**Paper and allied products**	E1	11	7	1.0	23.9	.7	1.6	15.3	42.9	71.4	114.0	8.2
265	Paperboard containers and boxes	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	E2	29	9	.7	11.3	.3	.5	4.8	32.0	10.5	42.6	.7
271	Newspapers	E2	3	3	.4	5.1	.1	.1	1.2	14.1	2.7	16.7	(D)
2711	Newspapers	E2	3	3	.4	5.1	.1	.1	1.2	14.1	2.7	16.7	(D)
28	**Chemicals and allied products**	-	24	17	3.4	112.3	2.1	4.2	63.6	464.5	431.1	896.9	27.3
281	Industrial inorganic chemicals	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	E1	4	3	.5	16.2	.3	.7	8.6	29.4	42.7	69.6	(D)
2821	Plastics materials and resins	E1	4	3	.5	16.2	.3	.7	8.6	29.4	42.7	69.6	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	8	7	1.3	43.0	.8	1.6	23.3	166.7	145.8	312.1	17.6
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	8	7	1.3	43.0	.8	1.6	23.3	166.7	145.8	312.1	17.6
287	Agricultural chemicals	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	-	14	6	.7	12.0	.6	1.2	8.7	25.7	16.2	41.8	2.4
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	11	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	-	11	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	-	18	9	1.7	49.4	1.1	2.2	30.7	111.8	103.3	216.1	6.2
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	8	6	1.5	44.1	.9	1.9	27.1	96.9	93.1	191.2	(D)
3291	Abrasive products	-	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	E2	10	7	.6	17.0	.5	.9	10.5	36.9	81.3	121.7	5.0
34	**Fabricated metal products**	E1	38	17	1.4	30.1	1.1	2.1	20.5	69.4	51.3	116.5	3.1
347	Metal services, n.e.c.	E1	9	4	.3	4.9	.3	.5	3.8	15.6	10.9	26.4	1.6
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	77	24	8.7	300.6	6.7	13.6	223.3	663.0	480.6	1 149.1	22.5
354	Metalworking machinery	-	10	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	13	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3566	Speed changers, drives, and gears	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	7	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	5	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	32	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	30	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	17	5	1.0	26.0	.7	1.4	19.5	66.6	93.1	161.5	(D)
362	Electrical industrial apparatus	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3624	Carbon and graphite products	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
–	**Auxiliaries**	-	5	4	.4	8.9	-	-	-	-	-	-	-
	Elmira, NY MSA	-	102	43	7.4	186.7	5.0	9.7	93.1	349.0	272.8	623.1	19.7
26	**Paper and allied products**	-	4	4	.6	10.3	.4	.7	6.7	23.9	18.5	41.8	1.2
265	Paperboard containers and boxes	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	-	18	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	-	7	4	.9	17.2	.7	1.4	12.3	56.4	44.2	96.3	1.8
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	11	8	1.2	26.1	.7	1.3	15.3	49.4	30.5	84.2	2.8
345	Screw machine products, bolts, etc.	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3451	Screw machine products	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Elmira, NY MSA—Con.												
35	**Industrial machinery and equipment**	-	18	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3541	Machine tools, metal cutting types	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	9	4	1.8	40.9	1.3	2.8	26.0	85.9	82.6	166.4	(D)
367	Electronic components and accessories	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3671	Electron tubes	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Glens Falls, NY MSA	-	213	71	10.9	254.5	7.8	15.7	161.3	618.3	667.5	1 293.3	71.5
22	**Textile mill products**	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2258	Lace and warp knit fabric mills	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	-	10	6	.6	7.1	.6	1.0	5.5	14.1	11.0	26.6	(D)
232	Men's and boys' furnishings	-	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	E3	56	14	.9	15.5	.7	1.3	10.9	34.5	47.7	83.1	2.3
242	Sawmills and planing mills	E7	21	8	.4	6.1	.3	.6	5.1	12.4	20.8	33.1	.8
2421	Sawmills and planing mills, general	E7	17	5	.3	4.9	.2	.5	4.1	9.4	18.4	27.8	.5
25	**Furniture and fixtures**	-	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	-	13	10	2.3	71.2	1.8	4.0	51.3	190.2	245.2	438.5	50.2
262	Paper mills	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	7	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	E1	25	4	.5	6.8	.3	.5	3.3	24.9	8.3	33.2	.8
28	**Chemicals and allied products**	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	-	6	3	.8	15.6	.4	.7	8.6	38.5	41.2	79.8	1.5
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	E1	16	5	.4	7.8	.3	.5	5.0	21.0	21.0	43.0	1.5
35	**Industrial machinery and equipment**	-	31	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	-	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3554	Paper industries machinery	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3675	Electronic capacitors	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	8	6	1.9	37.5	1.4	2.9	21.8	98.8	36.8	136.5	4.1
384	Medical instruments and supplies	-	6	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	E2	12	5	.5	4.8	.3	.6	2.8	7.8	3.8	11.5	.
399	Miscellaneous manufactures	E2	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E3	3	3	.3	3.1	.3	.4	1.8	5.0	2.3	7.3	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA	E1	35 493	11 840	1 393.2	37 365.6	763.9	1 482.2	14 790.6	81 959.2	68 461.7	149 811.3	3 916.0
20	**Food and kindred products**	E1	1 222	456	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products	E2	128	58	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants	E5	23	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	E2	92	43	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	E1	13	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	E3	119	44	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2022	Cheese, natural and processed	E4	26	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts	E2	51	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk	E3	36	26	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	E1	97	51	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	-	18	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings	E1	31	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	E1	30	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	E3	33	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2045	Prepared flour mixes and doughs	-	11	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	372	110	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	304	81	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	-	51	23	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread	E1	17	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	E1	94	35	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2062	Cane sugar refining	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery products	E3	58	25	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2066	Chocolate and cocoa products	E1	28	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2067	Chewing gum	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
207	Fats and oils	-	13	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2077	Animal and marine fats and oils	-	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2079	Edible fats and oils, n.e.c.	E1	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	E2	126	50	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages	-	7	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2085	Distilled and blended liquors	-	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	E3	60	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c.	E2	41	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	E1	240	88	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2091	Canned and cured fish and seafoods	E2	11	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish	E5	15	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2095	Roasted coffee	-	19	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2097	Manufactured ice	E6	19	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2098	Macaroni and spaghetti	-	35	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	E2	137	49	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
21	**Tobacco products**	E4	11	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	**Textile mill products**	E3	1 114	449	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
221	Broadwoven fabric mills, cotton	E7	24	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabric mills, cotton	E7	24	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk	E4	29	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk	E4	29	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
224	Narrow fabric mills	E2	37	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2241	Narrow fabric mills	E2	37	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills	E3	683	300	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills	E2	437	216	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Weft knit fabric mills	E4	103	35	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2258	Lace and warp knit fabric mills	E1	90	39	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2259	Knitting mills, n.e.c.	E2	21	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool	E2	111	53	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2261	Finishing plants, cotton	E1	21	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2262	Finishing plants, manmade	E3	46	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2269	Finishing plants, n.e.c.	E3	44	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills	E3	39	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills	E4	18	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2282	Throwing and winding mills	E4	13	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods	E3	171	51	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2295	Coated fabrics, not rubberized	E3	37	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2297	Nonwoven fabrics	E3	15	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2299	Textile goods, n.e.c.	E5	113	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA—Con.												
23	**Apparel and other textile products**	**E1**	**6 107**	**2 146**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
231	Men's and boys' suits and coats	E2	77	37	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	E2	77	37	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings	E1	292	154	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts	-	61	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2322	Men's and boys' underwear and nightwear	E1	14	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2323	Men's and boys' neckwear	E3	67	41	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks	-	36	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2326	Men's and boys' work clothing	E3	14	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	E1	100	56	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E2	3 252	1 235	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E2	344	146	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E2	1 930	623	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	E1	462	248	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E2	516	218	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments	E1	183	92	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear	E1	128	63	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments	-	55	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
235	Hats, caps, and millinery	E3	165	52	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2353	Hats, caps, and millinery	E3	165	52	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear	E1	201	112	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2361	Girls' and children's dresses and blouses	E1	128	66	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	E1	73	46	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
237	Fur goods	E2	336	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2371	Fur goods	E2	336	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories	-	311	126	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2381	Fabric dress and work gloves	E2	9	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2384	Robes and dressing gowns	-	26	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2385	Waterproof outerwear	-	13	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2386	Leather and sheep-lined clothing	-	50	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2387	Apparel belts	-	144	72	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2389	Apparel and accessories, n.e.c.	E1	69	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E2	1 290	323	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2391	Curtains and draperies	E3	100	25	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E2	194	85	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2393	Textile bags	-	23	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2394	Canvas and related products	E3	113	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2395	Pleating and stitching	E4	227	44	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings	E2	277	92	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2397	Schiffli machine embroideries	E2	209	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E2	147	32	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	**E3**	**767**	**182**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
242	Sawmills and planing mills	E3	45	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general	E2	25	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E3	440	99	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2431	Millwork	E4	169	49	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2434	Wood kitchen cabinets	E2	255	45	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2439	Structural wood members, n.e.c.	E1	11	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
244	Wood containers	E3	58	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2448	Wood pallets and skids	E3	31	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
245	Wood buildings and mobile homes	E1	15	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2452	Prefabricated wood buildings	E1	14	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products	E4	195	47	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2493	Reconstituted wood products	-	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2499	Wood products, n.e.c.	E5	161	45	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	**Furniture and fixtures**	**E3**	**1 083**	**297**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
251	Household furniture	E3	450	109	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture	E4	243	46	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture	E6	67	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2514	Metal household furniture	E4	64	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2515	Mattresses and bedsprings	E1	55	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2519	Household furniture, n.e.c.	E6	14	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture	E2	84	37	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2521	Wood office furniture	E2	50	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood	E2	34	20	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA—Con.												
25	**Furniture and fixtures**—Con.												
253	Public building and related furniture	-	15	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture	-	15	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures	E2	255	101	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2541	Wood partitions and fixtures	E2	163	56	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood	E2	92	45	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E3	249	46	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2591	Drapery hardware and blinds and shades	E3	84	23	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	E4	165	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	**E1**	**686**	**384**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
262	Paper mills	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills	E2	8	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills	E2	8	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	E2	244	151	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2652	Setup paperboard boxes	-	28	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E2	116	74	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2655	Fiber cans, drums, and similar products	-	22	15	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2656	Sanitary food containers	-	11	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes	E1	67	42	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	E1	428	219	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2671	Paper coated and laminated, packaging	E1	10	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	E1	46	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	E2	96	54	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2674	Bags: uncoated paper and multiwall	-	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2675	Die-cut paper and board	E1	71	35	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products	-	19	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes	E1	42	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2678	Stationery products	E1	29	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	E4	111	38	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	**E2**	**6 968**	**1 577**	**196.6**	**5 406.8**	**83.9**	**160.7**	**1 863.5**	**17 784.8**	**8 538.6**	**26 219.8**	**(D)**
271	Newspapers	E2	587	155	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	E2	587	155	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Periodicals	E2	724	259	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals	E2	724	259	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	-	563	161	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing	-	470	127	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	E4	93	34	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing	E2	342	74	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing	E2	342	74	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E3	3 671	615	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E3	2 355	423	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2754	Commercial printing, gravure	E3	46	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E3	1 270	187	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms	E3	66	37	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2761	Manifold business forms	E3	66	37	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
277	Greeting cards	E5	26	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2771	Greeting cards	E5	26	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	E3	264	113	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	E3	75	39	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2789	Bookbinding and related work	E2	189	74	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	E2	723	152	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2791	Typesetting	E2	490	88	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2796	Platemaking services	E2	233	64	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	**-**	**1 382**	**618**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
281	Industrial inorganic chemicals	E2	73	32	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2813	Industrial gases	E2	14	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2816	Inorganic pigments	E3	17	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	E1	42	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	E2	55	32	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	E2	46	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	230	132	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2833	Medicinals and botanicals	-	49	26	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	154	91	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2835	Diagnostic substances	-	19	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic	E1	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA—Con.												
28	**Chemicals and allied products—Con.**												
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	-	398	168	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents	-	71	22	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2842	Polishes and sanitation goods	E1	87	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2843	Surface active agents	E4	31	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations	-	209	97	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products	E1	150	66	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products	E1	150	66	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	E1	135	82	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates	E1	33	21	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	E1	95	60	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
287	Agricultural chemicals	E2	20	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E2	291	102	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2891	Adhesives and sealants	E1	81	30	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2892	Explosives	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2893	Printing ink	E1	46	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E3	160	50	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	**Petroleum and coal products**	-	**117**	**39**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
291	Petroleum refining	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
295	Asphalt paving and roofing materials	E2	81	26	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2951	Asphalt paving mixtures and blocks	E2	61	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2952	Asphalt felts and coatings	E2	20	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
299	Miscellaneous petroleum and coal products	E1	33	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2992	Lubricating oils and greases	-	27	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E2**	**1 195**	**601**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
302	Rubber and plastics footwear	-	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3021	Rubber and plastics footwear	-	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing	E1	45	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting	E1	11	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	E1	34	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E3	107	47	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods	E5	35	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E1	72	29	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	1 036	534	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet	-	80	56	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3082	Unsupported plastics profile shapes	-	67	28	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3084	Plastics pipe	-	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3085	Plastics bottles	E1	21	17	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products	E1	45	26	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	-	35	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E3	767	375	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	**Leather and leather products**	**E1**	**439**	**134**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
311	Leather tanning and finishing	E1	62	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3111	Leather tanning and finishing	E1	62	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber	E1	39	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3142	House slippers	-	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3144	Women's footwear, except athletic	E2	19	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
316	Luggage	-	49	32	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3161	Luggage	-	49	32	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
317	Handbags and personal leather goods	E1	219	61	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3171	Women's handbags and purses	E1	163	39	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3172	Personal leather goods, n.e.c.	-	56	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
319	Leather goods, n.e.c.	E4	58	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3199	Leather goods, n.e.c.	E4	58	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	**E2**	**676**	**210**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	32	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	E3	27	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass	E1	129	34	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass	E1	129	34	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products	E1	48	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3264	Porcelain electrical supplies	E1	12	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3269	Pottery products, n.e.c.	E1	29	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA—Con.												
32	**Stone, clay, and glass products—Con.**												
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E2	283	101	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3271	Concrete block and brick	E1	47	17	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	91	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3273	Ready-mixed concrete	E3	139	57	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3275	Gypsum products	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
328	Cut stone and stone products	E2	40	10	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3281	Cut stone and stone products	E2	40	10	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E3	117	38	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3291	Abrasive products	E4	40	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.	E2	49	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	**E1**	**456**	**224**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
331	Blast furnace and basic steel products	-	70	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	16	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products	E1	27	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes	E3	9	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes	E1	15	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	E1	28	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	E2	14	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3324	Steel investment foundries	-	10	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals	E1	23	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.	E2	21	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
334	Secondary nonferrous metals	E1	31	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3341	Secondary nonferrous metals	E1	31	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	E2	122	81	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing	E1	19	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products	E2	9	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.	E1	34	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	E2	56	43	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	E1	103	51	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3363	Aluminum die-castings	E3	18	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum	E1	39	19	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3365	Aluminum foundries	-	25	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3366	Copper foundries	-	17	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339	Miscellaneous primary metal products	E1	79	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3398	Metal heat treating	E1	51	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3399	Primary metal products, n.e.c.	E1	28	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	**E2**	**2 824**	**948**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
341	Metal cans and shipping containers	-	43	30	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans	-	33	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3412	Metal barrels, drums, and pails	-	10	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	E1	173	70	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3421	Cutlery	-	14	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	E1	59	24	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3425	Saw blades and handsaws	E6	10	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	E2	90	33	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
343	Plumbing and heating, except electric	E1	61	22	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim	-	15	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3433	Heating equipment, except electric	E1	40	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E2	952	306	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3441	Fabricated structural metal	E3	148	32	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim	E1	158	63	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E5	92	37	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work	E2	360	119	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3446	Architectural metal work	E2	135	32	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3448	Prefabricated metal buildings	E4	27	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3449	Miscellaneous metal work	-	32	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	E1	217	82	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3451	Screw machine products	E1	137	42	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	E1	80	40	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	E2	373	125	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3462	Iron and steel forgings	E3	18	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings	E1	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3466	Crowns and closures	-	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	E2	337	113	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E3	438	119	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3471	Plating and polishing	E3	303	82	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3479	Metal coating and allied services	E4	135	37	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA—Con.												
34	**Fabricated metal products**—Con.												
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	21	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	6	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3484	Small arms	-	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3489	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	548	179	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves	-	22	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3492	Fluid power valves and hose fittings	-	31	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	E7	22	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3495	Wire springs	E2	19	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E3	122	38	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3497	Metal foil and leaf	-	18	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3498	Fabricated pipe and fittings	E4	40	17	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E2	268	66	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	**E1**	**3 327**	**739**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
351	Engines and turbines	-	18	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets	-	6	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	E1	129	36	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery	E2	31	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3534	Elevators and moving stairways	E1	30	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment	E1	38	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3537	Industrial trucks and tractors	E1	20	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	E1	760	137	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3541	Machine tools, metal cutting types	-	22	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3542	Machine tools, metal forming types	E6	9	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3543	Industrial patterns	E5	45	-	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E2	489	63	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3545	Machine tool accessories	E1	141	32	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3548	Welding apparatus	E1	13	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3549	Metalworking machinery, n.e.c.	E2	23	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	E1	437	139	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3552	Textile machinery	E2	49	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3554	Paper industries machinery	-	23	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3555	Printing trades machinery	E1	77	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3556	Food products machinery	E3	40	14	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E2	242	75	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	E1	320	128	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment	-	20	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings	-	17	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors	E2	13	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans	E2	26	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3565	Packaging machinery	E1	59	27	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3566	Speed changers, drives, and gears	E5	31	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens	-	29	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	E3	16	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E1	109	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	E1	145	55	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	E3	66	19	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3575	Computer terminals	E1	9	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	E1	33	15	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	-	26	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E1	144	57	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3581	Automatic vending machines	-	11	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	E1	52	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	E2	70	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	1 361	178	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3593	Fluid power cylinders and actuators	-	21	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3594	Fluid power pumps and motors	-	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3596	Scales and balances, except laboratory	-	11	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	1 314	159	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**1 654**	**775**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
361	Electric distribution equipment	-	73	35	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic	E1	30	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	-	43	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA—Con.												
36	**Electronic and other electric equipment**—Con.												
362	Electrical industrial apparatus	E1	182	73	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators	E1	35	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3624	Carbon and graphite products	E2	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls	E1	102	35	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	E2	39	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances	-	35	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans	-	19	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3639	Household appliances, n.e.c.	E1	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	315	159	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes	-	25	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	-	63	38	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	-	20	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3645	Residential lighting fixtures	E2	123	56	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3646	Commercial lighting fixtures	E1	45	27	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c.	-	34	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment	E2	132	32	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment	E1	46	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3652	Prerecorded records and tapes	E3	86	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	E2	164	102	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	E2	56	37	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	E2	64	44	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.	E3	44	21	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	558	290	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3671	Electron tubes	-	20	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards	E2	60	33	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	90	48	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3675	Electronic capacitors	E1	18	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3676	Electronic resistors	E5	9	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3677	Electronic coils and transformers	E2	40	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors	E2	31	24	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	290	132	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E2	195	72	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3691	Storage batteries	E3	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3692	Primary batteries, dry and wet	E9	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment	E2	32	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media	-	11	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E1	136	49	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	**509**	**181**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
371	Motor vehicles and equipment	-	178	69	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	-	15	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies	E3	25	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E4	136	48	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	128	63	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	-	9	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	E2	24	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	E1	95	47	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E2	158	35	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing	E2	48	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing	E2	110	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
374	Railroad equipment	E2	11	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment	E2	11	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
375	Motorcycles, bicycles, and parts	-	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3751	Motorcycles, bicycles, and parts	-	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**E1**	**1 138**	**483**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
381	Search and navigation equipment	E1	142	72	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	E1	142	72	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	-	402	177	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3821	Laboratory apparatus and furniture	-	31	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3822	Environmental controls	E1	15	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	E1	66	23	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3824	Fluid meters and counting devices	E2	19	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity	-	79	41	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA—Con.												
38	**Instruments and related products—Con.**												
382	Measuring and controlling devices—Con.												
3826	Analytical instruments	E1	56	22	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3827	Optical instruments and lenses	-	35	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	-	99	44	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E1	361	129	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments	E2	124	42	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	-	139	54	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3843	Dental equipment and supplies	E1	58	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes	-	12	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment	E5	16	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
385	Ophthalmic goods	E1	61	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods	E1	61	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies	E1	139	47	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	E1	139	47	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
387	Watches, clocks, watchcases, and parts	E1	43	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts	E1	43	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**E2**	**2 641**	**671**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E2	957	192	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3911	Jewelry, precious metal	E2	745	163	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3914	Silverware and plated ware	E2	38	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3915	Jewelers' materials and lapidary work	E3	174	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
393	Musical instruments	E1	41	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3931	Musical instruments	E1	41	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods	E2	202	69	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3942	Dolls and stuffed toys	E2	57	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles	E1	75	26	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E3	70	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies	E1	143	50	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3951	Pens and mechanical pencils	E1	38	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3952	Lead pencils and art goods	-	27	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3953	Marking devices	E2	59	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3955	Carbon paper and inked ribbons	E1	19	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
396	Costume jewelry and notions	E2	260	74	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3961	Costume jewelry	E2	166	43	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins	E1	94	31	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E2	1 038	277	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3991	Brooms and brushes	E1	49	25	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising specialties	E2	363	109	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c.	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E3	567	136	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	**1 237**	**763**	**194.4**	**8 064.4**	-	-	-	-	-	-	-
	Bergen-Passaic, NJ PMSA	**E1**	**3 721**	**1 424**	**162.7**	**4 245.4**	**91.3**	**181.9**	**1 600.3**	**8 237.1**	**6 621.7**	**14 858.9**	**380.6**
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	Bridgeport-Milford, CT PMSA	-	**989**	**374**	**60.6**	**1 624.0**	**33.7**	**69.3**	**611.0**	**3 441.1**	**2 608.2**	**5 981.0**	**159.9**
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	Danbury, CT PMSA	**E1**	**406**	**146**	**22.6**	**680.9**	**11.3**	**22.8**	**242.9**	**1 387.1**	**954.5**	**2 278.3**	**60.3**
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	Jersey City, NJ PMSA	**E1**	**1 385**	**512**	**46.0**	**977.5**	**32.1**	**61.4**	**536.7**	**2 635.9**	**2 780.6**	**5 372.9**	**212.7**
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA	-	**1 753**	**746**	**110.2**	**3 250.4**	**57.2**	**115.9**	**1 316.4**	**8 799.1**	**7 992.6**	**16 714.2**	**539.9**
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	Monmouth-Ocean, NJ PMSA	**E1**	**996**	**282**	**34.8**	**888.1**	**18.8**	**36.7**	**349.0**	**1 794.3**	**1 488.7**	**3 283.9**	**97.5**
	(See appropriate State for SIC detail.)												

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Nassau-Suffolk, NY PMSA	**E1**	**4 948**	**1 458**	**187.1**	**4 968.0**	**107.2**	**210.2**	**2 181.8**	**10 914.9**	**7 284.2**	**17 949.2**	**559.5**
20	**Food and kindred products**	**E2**	**136**	**37**	**5.2**	**129.1**	**2.9**	**5.5**	**60.3**	**345.3**	**313.0**	**658.3**	**21.0**
203	Preserved fruits and vegetables	E5	9	3	.3	4.3	.2	.4	2.1	13.0	16.8	29.8	(D)
205	Bakery products	-	49	10	3.2	86.6	1.6	3.0	39.5	213.2	117.7	330.9	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	46	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	E5	14	7	.6	15.6	.3	.5	5.4	59.6	72.7	133.1	3.2
2086	Bottled and canned soft drinks	E5	6	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	E3	24	6	.4	8.2	.3	.7	5.0	22.5	26.1	48.5	2.0
2099	Food preparations, n.e.c.	E2	13	4	.3	6.5	.2	.4	3.6	17.2	20.9	37.9	1.6
22	**Textile mill products**	**E5**	**91**	**26**	**2.3**	**37.9**	**1.9**	**3.7**	**27.1**	**78.1**	**95.2**	**172.4**	**3.3**
225	Knitting mills	E4	63	20	1.8	28.1	1.5	2.9	20.3	58.0	59.4	115.6	2.4
2253	Knit outerwear mills	E2	33	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Weft knit fabric mills	E8	16	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods	E6	8	5	.3	6.2	.3	.5	4.3	11.2	15.6	26.5	.6
23	**Apparel and other textile products**	**E2**	**281**	**87**	**5.1**	**73.3**	**4.2**	**7.2**	**48.7**	**169.2**	**166.6**	**334.2**	**2.9**
232	Men's and boys' furnishings	-	17	8	.6	8.8	.4	.7	4.6	28.9	38.3	65.9	.7
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	-	6	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E3	111	44	2.4	31.7	2.0	3.2	22.1	63.2	53.4	117.0	.6
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E5	57	17	.9	10.4	.8	1.2	8.2	16.4	7.4	23.7	.1
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	E1	18	9	.5	7.1	.4	.7	4.8	13.8	16.3	30.2	.1
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E3	28	17	.9	13.2	.7	1.1	8.3	30.9	27.5	58.9	.3
236	Girls' and children's outerwear	-	9	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories	-	10	5	.3	4.1	.2	.4	2.8	9.6	9.1	18.7	.1
239	Miscellaneous fabricated textile products	E2	113	18	1.3	22.1	1.1	2.0	14.5	45.7	47.3	92.6	1.2
2394	Canvas and related products	E2	34	3	.3	5.3	.2	.4	3.1	10.8	8.0	18.8	.3
2396	Automotive and apparel trimmings	-	23	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E2	20	3	.3	4.9	.3	.5	3.3	10.2	8.8	19.0	.3
24	**Lumber and wood products**	**E4**	**174**	**28**	**2.3**	**41.3**	**1.8**	**3.4**	**25.9**	**83.9**	**72.2**	**155.8**	**(D)**
243	Millwork, plywood, and structural members	E3	114	17	1.3	25.9	1.0	1.9	15.7	54.3	37.0	91.1	(D)
2431	Millwork	E4	35	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2434	Wood kitchen cabinets	E3	77	9	.8	18.0	.6	1.2	9.3	32.3	15.3	47.2	(D)
249	Miscellaneous wood products	E4	40	9	.7	10.8	.6	1.1	6.8	21.9	24.4	46.1	(D)
2499	Wood products, n.e.c.	E4	40	9	.7	10.8	.6	1.1	6.8	21.9	24.4	46.1	(D)
25	**Furniture and fixtures**	**E4**	**200**	**41**	**3.3**	**65.2**	**2.6**	**5.2**	**41.8**	**136.3**	**105.9**	**241.6**	**3.5**
251	Household furniture	E5	73	10	.7	11.9	.6	1.2	8.5	23.1	20.3	42.8	.5
2511	Wood household furniture	E5	51	6	.4	7.2	.4	.7	5.2	15.0	11.2	26.0	.3
252	Office furniture	E7	18	7	.7	14.9	.6	1.1	10.0	33.3	16.8	50.3	1.4
2522	Office furniture, except wood	E8	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures	E1	48	14	1.2	25.4	.9	2.0	15.2	51.2	41.0	92.1	1.0
2541	Wood partitions and fixtures	E3	28	5	.4	10.0	.3	.7	5.9	20.0	12.5	32.5	.6
2542	Partitions and fixtures, except wood	E1	20	9	.8	15.4	.6	1.3	9.3	31.2	28.5	59.6	.4
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E6	58	10	.6	12.4	.5	.9	7.7	27.7	27.0	54.5	.5
2591	Drapery hardware and blinds and shades	E7	18	6	.4	6.1	.3	.5	3.9	14.7	18.1	32.7	(D)
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	E5	40	4	.3	6.3	.2	.4	3.8	13.0	8.6	21.8	(D)
26	**Paper and allied products**	**E1**	**90**	**42**	**4.3**	**88.7**	**3.3**	**6.6**	**57.4**	**215.0**	**246.0**	**458.7**	**10.2**
265	Paperboard containers and boxes	E2	26	14	1.2	26.8	.9	1.8	17.0	55.1	73.8	129.0	2.4
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E3	10	8	.4	10.8	.3	.7	6.1	19.9	36.2	56.1	1.2
2657	Folding paperboard boxes	E2	10	5	.7	14.2	.6	1.0	9.9	29.0	31.5	60.7	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	E1	64	28	3.0	61.9	2.4	4.8	40.4	159.8	174.3	329.8	7.8
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	E4	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	E1	17	9	.9	17.4	.8	1.6	11.9	35.2	41.0	74.5	1.8
2676	Sanitary paper products	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	E3	18	4	.5	9.2	.4	.6	5.3	32.0	16.6	47.8	1.3
27	**Printing and publishing**	**E2**	**1 006**	**190**	**20.4**	**502.6**	**10.5**	**20.7**	**221.1**	**1 238.6**	**572.9**	**1 808.7**	**91.5**
271	Newspapers	-	84	17	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	84	17	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Periodicals	E2	77	16	1.4	34.3	.5	.8	9.5	190.7	85.6	275.4	4.1
2721	Periodicals	E2	77	16	1.4	34.3	.5	.8	9.5	190.7	85.6	275.4	4.1
273	Books	E3	65	17	1.2	30.7	.5	.9	8.7	98.9	51.1	148.9	(D)
2731	Book publishing	E3	46	10	.9	22.4	.2	.4	3.3	83.5	40.4	122.7	(D)
2732	Book printing	E1	19	7	.3	8.3	.3	.5	5.5	15.4	10.7	26.3	(D)
274	Miscellaneous publishing	E2	43	11	1.7	33.9	.6	1.2	7.9	74.1	30.3	105.0	(D)
2741	Miscellaneous publishing	E2	43	11	1.7	33.9	.6	1.2	7.9	74.1	30.3	105.0	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Nassau-Suffolk, NY PMSA—Con.												
27	**Printing and publishing**—Con.												
275	Commercial printing	E3	592	87	7.7	176.5	5.5	10.8	113.4	355.6	232.9	587.4	17.2
2752	Commercial printing, lithographic	E3	392	61	5.4	130.1	3.9	7.7	84.1	264.0	172.5	435.5	13.7
2759	Commercial printing, n.e.c.	E3	198	26	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms	E5	16	12	.8	18.6	.5	1.2	10.8	40.4	32.7	73.0	(D)
2761	Manifold business forms	E5	16	12	.8	18.6	.5	1.2	10.8	40.4	32.7	73.0	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	E5	37	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	E8	16	5	.4	7.4	.3	.6	3.8	18.0	10.2	28.2	(D)
2789	Bookbinding and related work	E1	21	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	E2	87	16	1.4	31.3	1.2	2.4	22.4	56.6	12.5	69.0	3.5
2791	Typesetting	E2	57	10	1.0	18.0	.8	1.7	13.6	33.1	4.8	37.9	1.8
2796	Platemaking services	E1	30	6	.4	13.3	.3	.7	8.8	23.5	7.7	31.2	1.7
28	**Chemicals and allied products**	**E1**	**152**	**69**	**9.9**	**230.1**	**5.2**	**10.4**	**85.6**	**1 348.4**	**634.9**	**1 970.2**	**38.8**
282	Plastics materials and synthetics	–	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	–	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	E1	57	33	4.2	97.3	2.3	4.6	42.2	452.7	259.3	714.5	21.6
2834	Pharmaceutical preparations	E1	44	27	3.2	74.3	1.7	3.5	32.7	392.3	226.3	621.6	19.7
2835	Diagnostic substances	–	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic	–	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	42	16	4.6	102.2	2.3	4.4	29.2	799.5	208.7	994.8	10.5
2842	Polishes and sanitation goods	E3	11	3	.3	4.6	.2	.4	2.7	23.8	15.3	39.2	(D)
2844	Toilet preparations	–	25	12	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E1	25	11	.6	17.1	.4	.7	8.6	60.2	121.3	178.5	1.9
2899	Chemical preparations, n.e.c.	–	16	5	.3	10.2	.2	.4	5.4	36.9	89.0	122.9	1.1
29	**Petroleum and coal products**	**E3**	**20**	**6**	**.3**	**9.0**	**.2**	**.3**	**4.9**	**32.0**	**54.6**	**86.7**	**1.6**
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E3**	**201**	**89**	**6.2**	**120.2**	**4.7**	**9.7**	**73.0**	**262.8**	**248.3**	**509.8**	**17.3**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E3	188	86	6.0	115.4	4.6	9.4	70.4	252.2	240.9	491.9	16.7
3081	Unsupported plastics film and sheet	–	9	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3082	Unsupported plastics profile shapes	E1	15	5	.3	4.9	.2	.4	3.3	12.9	8.8	21.6	1.1
3089	Plastics products, n.e.c.	E3	155	71	4.8	90.2	3.7	7.7	55.3	194.1	195.7	389.2	13.4
31	**Leather and leather products**	**E4**	**22**	**5**	**.3**	**4.0**	**.3**	**.5**	**2.6**	**9.6**	**6.6**	**15.9**	**.1**
32	**Stone, clay, and glass products**	**E2**	**133**	**32**	**2.0**	**47.6**	**1.5**	**3.2**	**30.6**	**133.9**	**114.3**	**245.3**	**5.9**
323	Products of purchased glass	E1	19	5	.3	7.9	.2	.4	3.6	23.9	15.1	36.3	1.1
3231	Products of purchased glass	E1	19	5	.3	7.9	.2	.4	3.6	23.9	15.1	36.3	1.1
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E2	73	19	1.1	28.0	.8	1.8	18.9	80.1	79.9	159.7	3.5
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	23	6	.5	10.6	.4	.8	7.1	25.5	20.1	45.8	1.1
3273	Ready-mixed concrete	E3	38	10	.5	13.5	.3	.8	9.3	39.0	48.0	86.6	2.2
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E2	15	2	.3	6.6	.3	.6	4.3	17.2	10.3	27.6	.4
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.	E1	9	2	.3	5.7	.2	.5	3.8	14.1	5.5	19.6	.3
33	**Primary metal industries**	**E4**	**66**	**23**	**1.8**	**39.3**	**1.3**	**2.7**	**26.1**	**90.9**	**146.6**	**237.2**	**6.1**
335	Nonferrous rolling and drawing	E4	17	8	.8	20.5	.6	1.2	13.0	55.9	119.2	175.6	4.2
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	E3	11	7	.5	14.3	.4	.8	9.1	44.6	95.5	140.6	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	–	21	10	.6	12.5	.5	.9	8.5	22.5	16.1	38.7	1.1
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum	E1	9	5	.3	4.8	.2	.5	3.6	8.8	7.5	16.3	.4
34	**Fabricated metal products**	**E2**	**491**	**155**	**14.4**	**339.6**	**10.4**	**21.5**	**207.5**	**711.5**	**518.5**	**1 221.6**	**22.4**
342	Cutlery, handtools, and hardware	–	34	11	1.0	17.7	.8	1.5	12.2	44.3	41.1	83.0	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	–	10	5	.7	10.7	.5	1.2	8.4	27.3	28.2	54.8	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	E3	21	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
343	Plumbing and heating, except electric	E1	16	6	1.2	23.7	.9	1.8	13.7	65.0	47.4	111.7	2.1
3432	Plumbing fixture fittings and trim	E1	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3433	Heating equipment, except electric	E1	10	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E2	186	61	5.2	133.0	3.8	7.6	79.8	272.5	242.5	514.2	7.9
3441	Fabricated structural metal	E4	27	6	.5	16.6	.3	.7	8.8	31.4	25.1	56.5	.8
3442	Metal doors, sash, and trim	–	28	11	1.4	29.4	1.1	2.2	18.2	62.2	77.6	139.0	2.1
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E8	11	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work	E3	78	25	1.7	45.0	1.3	2.5	30.6	81.8	53.3	134.2	2.8
3446	Architectural metal work	–	24	5	.4	10.8	.3	.6	5.6	21.6	30.9	52.1	.2
3448	Prefabricated metal buildings	E3	12	6	.6	13.4	.4	.9	7.2	37.9	34.9	73.5	.8
345	Screw machine products, bolts, etc.	E1	46	18	1.8	40.7	1.2	2.4	24.9	83.2	56.5	132.7	3.4
3451	Screw machine products	E2	27	9	.8	17.4	.6	1.2	11.5	30.5	22.7	52.1	1.3
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	E1	19	9	1.0	23.3	.6	1.2	13.4	52.7	33.8	80.6	2.1
346	Metal forgings and stampings	E4	70	19	1.3	32.8	1.0	2.0	20.9	60.1	40.5	101.3	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	E5	65	17	1.2	29.1	.9	1.8	18.5	52.9	35.3	88.6	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E3	59	15	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3471	Plating and polishing	E2	32	8	.6	10.8	.5	.9	7.5	19.3	7.3	26.7	(D)
3479	Metal coating and allied services	E4	27	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Nassau-Suffolk, NY PMSA—Con.												
34	**Fabricated metal products**—Con.												
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E3	74	22	1.9	49.1	1.2	2.4	23.8	109.2	58.2	165.2	3.6
3491	Industrial valves	E1	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3492	Fluid power valves and hose fittings	-	9	3	.5	15.8	.3	.6	6.8	25.9	12.8	38.4	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E6	16	5	.3	5.4	.2	.4	2.7	12.2	10.0	22.7	.3
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E3	37	9	.5	9.7	.4	.8	6.3	24.2	21.7	45.9	.5
35	**Industrial machinery and equipment**	**E2**	**683**	**153**	**12.1**	**300.2**	**7.9**	**15.8**	**170.6**	**636.6**	**407.3**	**1 034.5**	**31.5**
353	Construction and related machinery	E1	18	7	.7	13.9	.5	1.0	7.6	27.7	29.3	56.9	.9
3537	Industrial trucks and tractors	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	E1	126	18	1.7	46.2	1.0	2.0	21.8	99.6	66.0	162.8	5.5
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E2	77	6	.5	12.5	.4	.8	6.6	22.9	10.7	33.3	1.3
3545	Machine tool accessories	-	26	7	.6	16.8	.3	.7	6.1	32.4	25.1	57.7	2.5
3548	Welding apparatus	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	E3	80	30	1.7	48.3	1.1	2.1	24.8	93.1	65.1	157.8	3.7
3555	Printing trades machinery	E2	18	8	.4	12.2	.2	.5	5.4	36.2	19.0	55.5	.9
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E2	44	13	.8	21.0	.5	1.0	11.1	35.3	31.2	65.9	1.7
356	General industrial machinery	E2	45	21	1.9	40.3	1.2	2.4	21.7	92.0	55.6	146.7	6.1
3562	Ball and roller bearings	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3566	Speed changers, drives, and gears	E9	7	4	.4	6.6	.3	.5	4.9	18.0	11.9	29.9	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	-	11	5	.5	12.2	.3	.6	6.4	11.5	7.0	18.2	1.4
357	Computer and office equipment	E1	34	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3575	Computer terminals	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	-	9	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E2	26	9	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	347	50	3.6	85.8	2.8	5.9	59.2	160.2	63.4	223.6	7.5
3593	Fluid power cylinders and actuators	E1	9	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	333	45	3.2	74.3	2.5	5.2	51.5	136.5	53.4	191.7	6.5
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**405**	**208**	**29.0**	**675.0**	**17.1**	**34.2**	**300.1**	**1 433.1**	**967.7**	**2 373.9**	**93.1**
361	Electric distribution equipment	-	11	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	E1	47	20	2.5	55.2	1.5	2.6	22.9	96.4	49.6	147.3	4.1
3621	Motors and generators	-	6	4	.6	13.7	.3	.6	5.6	28.5	14.8	43.1	(D)
3625	Relays and industrial controls	E1	28	11	1.1	24.4	.8	1.4	10.4	54.8	21.8	76.3	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	E2	13	5	.8	17.0	.4	.6	6.8	13.2	13.0	27.9	1.3
363	Household appliances	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	-	61	33	3.6	70.0	2.5	5.1	39.3	140.0	159.0	301.5	4.4
3641	Electric lamp bulbs and tubes	E1	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	-	10	6	.9	20.2	.7	1.4	12.2	44.1	39.0	82.9	(D)
3645	Residential lighting fixtures	E2	27	15	1.3	22.9	1.0	1.9	12.6	45.8	60.4	107.4	1.2
3646	Commercial lighting fixtures	-	10	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment	E4	17	7	.8	14.5	.7	1.3	9.9	25.9	44.4	70.9	1.2
3651	Household audio and video equipment	E8	12	4	.3	6.1	.3	.5	3.6	11.5	29.0	41.5	(D)
3652	Prerecorded records and tapes	-	5	3	.5	8.4	.4	.8	6.3	14.3	15.4	29.5	(D)
366	Communications equipment	E2	56	36	6.3	156.0	2.7	5.3	50.2	331.6	297.9	609.4	21.0
3661	Telephone and telegraph apparatus	E4	21	14	1.8	49.7	.6	1.3	11.4	91.4	103.5	192.5	(D)
3663	Radio and television communications equipment	E2	20	14	2.3	63.4	1.1	2.4	26.5	146.4	126.4	260.2	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.	-	15	8	2.1	42.9	1.0	1.6	12.2	93.8	68.0	156.6	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	156	82	12.2	292.9	7.7	15.7	136.5	604.6	290.6	861.0	(D)
3672	Printed circuit boards	E1	19	9	2.3	56.7	1.7	3.7	33.4	90.3	52.2	143.4	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	27	15	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3675	Electronic capacitors	E2	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3677	Electronic coils and transformers	E3	15	10	.8	14.7	.6	1.2	8.4	24.6	16.5	41.0	1.4
3678	Electronic connectors	E1	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E2	81	36	4.5	107.9	2.9	5.9	58.0	212.5	106.1	316.4	9.3
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E1	53	20	3.0	73.5	1.7	3.4	31.8	189.6	96.6	277.5	16.3
3695	Magnetic and optical recording media	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E1	37	14	2.4	80.0	1.4	2.8	25.5	150.6	65.3	207.3	15.3

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	Ne capita expend- ture (millio dollars)
	Nassau-Suffolk, NY PMSA—Con.												
37	**Transportation equipment**	**-**	**164**	**81**	**24.8**	**849.8**	**10.9**	**19.7**	**306.2**	**2 182.5**	**1 083.7**	**3 148.9**	**(D**
371	Motor vehicles and equipment	E5	43	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
3713	Truck and bus bodies	E4	5	3	.4	8.9	.3	.4	4.0	14.2	19.0	32.9	(D
3714	Motor vehicle parts and accessories	E6	37	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
372	Aircraft and parts	-	57	28	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
3721	Aircraft	-	3	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
3724	Aircraft engines and engine parts	E1	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	47	21	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
373	Ship and boat building and repairing	E6	56	5	.4	7.1	.3	.6	4.9	12.9	11.6	24.0	(D
3732	Boat building and repairing	E6	49	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
38	**Instruments and related products**	**-**	**266**	**119**	**30.4**	**927.8**	**17.0**	**33.1**	**440.2**	**1 640.6**	**1 345.4**	**2 925.4**	[illegible]
381	Search and navigation equipment	-	45	27	16.5	538.4	9.4	17.5	278.9	1 029.2	815.8	1 773.9	[illegible]
3812	Search and navigation equipment	-	45	27	16.5	538.4	9.4	17.5	278.9	1 029.2	815.8	1 773.9	[illegible]
382	Measuring and controlling devices	-	95	50	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
3821	Laboratory apparatus and furniture	E3	7	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
3823	Process control instruments	E1	12	5	.8	19.9	.4	.7	7.4	30.3	16.3	46.6	(D
3825	Instruments to measure electricity	-	18	11	5.1	166.4	3.0	6.2	74.6	199.7	211.0	410.2	(D
3827	Optical instruments and lenses	-	13	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	-	30	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
384	Medical instruments and supplies	E3	76	24	2.6	80.5	1.5	3.0	25.6	126.8	73.2	198.5	[illegible]
3841	Surgical and medical instruments	E2	28	6	1.0	24.6	.6	1.1	11.5	47.9	24.2	71.4	(D
3842	Surgical appliances and supplies	E5	26	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
3843	Dental equipment and supplies	E2	12	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
3844	X-ray apparatus and tubes	E3	5	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
385	Ophthalmic goods	-	18	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
3851	Ophthalmic goods	-	18	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
386	Photographic equipment and supplies	E1	25	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
3861	Photographic equipment and supplies	E1	25	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**E3**	**296**	**66**	**5.0**	**93.7**	**3.5**	**6.7**	**52.3**	**166.7**	**183.8**	**349.1**	[illegible]
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E1	53	7	.8	12.8	.4	.7	6.5	26.2	55.7	81.5	(D
3911	Jewelry, precious metal	-	39	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
393	Musical instruments	-	8	3	.3	4.9	.2	.4	3.0	8.7	5.1	13.5	(D
3931	Musical instruments	-	8	3	.3	4.9	.2	.4	3.0	8.7	5.1	13.5	(D
394	Toys and sporting goods	E2	33	5	.8	16.1	.3	.7	4.5	20.5	26.6	48.3	[illegible]
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E1	18	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
395	Pens, pencils, office, and art supplies	E2	21	9	.5	7.4	.4	.7	4.7	15.2	17.6	32.8	[illegible]
3951	Pens and mechanical pencils	E2	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
399	Miscellaneous manufactures	E4	164	38	2.7	50.2	2.0	3.8	32.0	90.6	74.1	162.8	[illegible]
3993	Signs and advertising specialties	E3	88	21	1.7	33.3	1.2	2.4	22.5	52.9	47.9	99.1	[illegible]
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E7	70	16	.9	16.1	.7	1.3	9.2	36.1	25.2	61.2	[illegible]
—	**Auxiliaries**	**-**	**85**	**32**	**8.2**	**293.6**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	New York, NY PMSA	**E2**	**16 277**	**5 021**	**522.7**	**13 323.1**	**282.0**	**526.6**	**4 746.0**	**29 745.2**	**24 580.4**	**54 138.0**	[illegible]
20	**Food and kindred products**	**E2**	**882**	**204**	**22.2**	**537.0**	**14.3**	**28.0**	**295.7**	**1 725.6**	**2 678.6**	**4 401.9**	[illegible]
201	Meat products	E2	66	33	2.5	67.8	1.9	4.3	48.0	141.6	427.4	568.7	[illegible]
2013	Sausages and other prepared meats	E2	51	26	2.2	62.3	1.7	3.7	44.1	130.3	377.0	507.0	[illegible]
202	Dairy products	E4	42	14	1.5	44.6	.7	1.5	20.3	133.7	367.0	500.2	[illegible]
2026	Fluid milk	E4	14	7	1.1	36.1	.5	1.0	16.0	105.8	320.8	426.3	[illegible]
203	Preserved fruits and vegetables	E2	48	24	2.0	35.7	1.5	2.9	23.0	169.3	204.3	378.7	[illegible]
2033	Canned fruits and vegetables	-	7	4	.4	9.3	.3	.6	6.9	75.5	79.2	157.9	(D
2035	Pickles, sauces, and salad dressings	E3	21	11	.8	14.3	.6	1.2	8.0	54.3	80.6	134.7	(D
2038	Frozen specialties, n.e.c.	E1	14	8	.8	10.6	.5	.9	6.9	31.6	36.1	67.8	[illegible]
204	Grain mill products	E4	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
2045	Prepared flour mixes and doughs	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
205	Bakery products	E1	205	51	6.7	147.8	3.9	7.6	71.1	424.7	210.0	633.2	[illegible]
2051	Bread, cake, and related products	-	171	38	5.3	116.8	2.9	5.5	53.1	353.3	158.7	511.9	[illegible]
2052	Cookies and crackers	E2	29	11	1.2	28.9	.9	1.9	16.4	65.3	45.6	109.4	[illegible]
206	Sugar and confectionery products	E1	40	18	2.3	61.7	1.7	3.2	40.5	171.4	391.3	558.4	[illegible]
2062	Cane sugar refining	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
2064	Candy and other confectionery products	E5	23	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D
208	Beverages	E3	50	18	2.9	92.4	1.4	2.8	41.6	326.4	619.6	945.3	[illegible]
2086	Bottled and canned soft drinks	E3	26	12	2.4	79.3	1.1	2.2	35.6	277.4	564.4	841.7	[illegible]

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	New York, NY PMSA—Con.												
20	**Food and kindred products**—Con.												
209	Miscellaneous food and kindred products	E2	123	42	4.0	77.1	2.8	5.2	45.0	304.1	406.6	713.7	17.1
2091	Canned and cured fish and seafoods	-	8	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2095	Roasted coffee	E1	9	6	.3	9.8	.2	.4	4.9	49.4	130.9	181.5	(D)
2098	Macaroni and spaghetti	E1	26	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	E3	62	21	2.4	43.2	1.7	3.2	25.4	174.6	169.3	344.4	5.1
21	**Tobacco products**	**E5**	**5**	**3**	**BB**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
22	**Textile mill products**	**E4**	**652**	**281**	**17.8**	**286.5**	**15.3**	**29.8**	**208.1**	**531.8**	**613.3**	**1 141.7**	**25.0**
225	Knitting mills	E3	457	199	14.5	223.9	12.6	24.5	156.0	403.9	461.9	866.1	19.5
2253	Knit outerwear mills	E3	331	162	11.1	160.7	9.8	18.9	121.9	278.8	269.2	549.2	(D)
2257	Weft knit fabric mills	E4	64	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2258	Lace and warp knit fabric mills	E2	26	10	1.3	27.0	1.1	2.2	19.9	40.0	41.4	80.6	1.4
2259	Knitting mills, n.e.c.	E1	14	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool	E5	40	13	.9	17.7	.8	1.5	11.6	36.5	50.4	83.5	1.4
2269	Finishing plants, n.e.c.	E2	17	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills	E5	18	4	.5	10.0	.4	.8	6.7	20.4	11.5	31.0	(D)
2281	Yarn spinning mills	E2	8	1	.3	6.9	.2	.4	4.2	13.1	6.4	18.6	.1
229	Miscellaneous textile goods	E5	69	25	1.3	22.1	1.1	2.1	15.8	46.2	49.5	95.9	2.8
2295	Coated fabrics, not rubberized	E7	11	6	.3	5.2	.2	.5	3.6	14.3	19.1	33.4	(D)
2297	Nonwoven fabrics	E3	9	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2299	Textile goods, n.e.c.	E6	68	13	.7	11.1	.6	1.1	7.9	18.6	18.4	37.0	(D)
23	**Apparel and other textile products**	**E2**	**4 498**	**1 557**	**108.2**	**1 690.0**	**84.6**	**143.6**	**997.4**	**4 414.4**	**5 547.4**	**9 924.7**	**60.9**
231	Men's and boys' suits and coats	E1	61	28	3.1	52.1	2.8	5.2	41.2	126.8	90.9	216.6	1.6
2311	Men's and boys' suits and coats	E1	61	28	3.1	52.1	2.8	5.2	41.2	126.8	90.9	216.6	1.6
232	Men's and boys' furnishings	E1	235	118	8.7	144.0	6.9	12.4	88.2	418.5	582.6	995.0	7.0
2321	Men's and boys' shirts	-	46	21	1.4	26.6	.6	1.1	7.0	139.2	215.4	350.3	(D)
2322	Men's and boys' underwear and nightwear	E1	13	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2323	Men's and boys' neckwear	E4	57	34	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks	-	32	13	1.0	23.9	.7	1.3	13.5	89.9	128.4	219.6	1.2
2326	Men's and boys' work clothing	E3	9	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	E1	76	41	3.1	42.6	2.8	5.0	31.5	89.2	106.8	194.3	1.9
233	Women's and misses' outerwear	E2	2 605	941	58.0	915.7	44.8	72.7	510.6	2 459.5	3 031.3	5 477.6	29.2
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E2	280	121	6.9	105.9	5.4	9.3	58.2	332.6	457.6	787.2	4.6
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E2	1 612	517	30.7	469.5	23.6	38.7	263.5	1 121.9	1 196.1	2 311.1	10.7
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	E1	291	131	8.7	185.2	6.5	11.8	96.1	540.6	789.4	1 329.8	5.6
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E2	422	172	11.6	155.1	9.3	14.9	92.9	464.4	588.2	1 049.5	8.3
234	Women's and children's undergarments	E1	134	56	5.0	79.3	3.9	7.0	43.9	268.6	282.3	548.9	2.2
2341	Women's and children's underwear	E1	97	40	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments	E1	37	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
235	Hats, caps, and millinery	E3	139	44	3.0	37.5	2.6	4.5	26.4	65.9	54.7	120.3	(D)
2353	Hats, caps, and millinery	E3	139	44	3.0	37.5	2.6	4.5	26.4	65.9	54.7	120.3	(D)
236	Girls' and children's outerwear	E1	150	80	5.6	90.1	4.4	7.7	54.7	264.2	367.4	623.2	5.0
2361	Girls' and children's dresses and blouses	E1	100	49	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	E1	50	31	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
237	Fur goods	E2	326	12	1.7	40.8	1.1	2.1	23.0	109.8	261.2	370.6	(D)
2371	Fur goods	E2	326	12	1.7	40.8	1.1	2.1	23.0	109.8	261.2	370.6	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories	-	255	101	7.7	109.3	6.0	10.9	69.3	246.4	294.0	539.5	2.9
2384	Robes and dressing gowns	-	24	13	1.5	23.0	1.2	2.1	13.4	58.4	97.0	155.1	(D)
2386	Leather and sheep-lined clothing	-	42	9	.6	12.3	.4	.9	7.5	40.1	42.2	82.6	.5
2387	Apparel belts	-	127	62	4.6	58.6	3.5	6.4	37.4	117.7	118.5	235.5	1.0
2389	Apparel and accessories, n.e.c.	E2	50	11	.8	10.8	.6	1.1	8.1	19.9	22.0	41.8	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E3	593	177	15.4	221.2	12.1	21.0	140.2	454.5	582.7	1 032.9	11.2
2391	Curtains and draperies	E3	60	17	1.9	25.9	1.2	2.0	14.6	57.6	102.5	159.2	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E2	126	50	3.9	60.7	3.1	6.0	38.1	142.2	249.8	392.4	(D)
2394	Canvas and related products	E4	28	4	.3	4.1	.2	.4	3.1	8.8	8.6	17.4	(D)
2395	Pleating and stitching	E6	121	27	1.9	22.9	1.6	2.9	16.3	44.4	37.6	81.9	.6
2396	Automotive and apparel trimmings	E3	170	58	5.4	78.4	4.3	6.9	49.8	144.8	126.0	267.0	5.7
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E4	61	14	1.5	19.8	1.3	2.2	13.9	42.5	38.5	80.7	.8
24	**Lumber and wood products**	**E5**	**270**	**68**	**4.4**	**90.2**	**3.4**	**6.6**	**60.4**	**173.9**	**156.5**	**330.0**	**(D)**
243	Millwork, plywood, and structural members	E5	142	38	2.6	58.2	2.0	3.8	38.6	110.4	102.6	212.7	(D)
2431	Millwork	E5	69	24	1.7	39.5	1.3	2.4	26.2	74.4	82.3	156.8	(D)
2434	Wood kitchen cabinets	E4	71	14	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products	E6	90	24	1.4	25.0	1.1	2.2	16.6	50.5	41.1	91.5	(D)
2499	Wood products, n.e.c.	E6	86	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expend- itures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	New York, NY PMSA—Con.												
25	**Furniture and fixtures**	**E4**	**543**	**146**	**11.1**	**222.1**	**8.5**	**17.0**	**151.2**	**437.5**	**311.5**	**743.4**	**12.1**
251	Household furniture	E5	256	63	4.2	67.8	3.3	6.2	47.4	131.7	124.9	256.6	2.8
2511	Wood household furniture	E5	128	24	1.6	27.1	1.3	2.5	20.3	51.9	43.4	95.2	1.2
2512	Upholstered household furniture	E7	46	11	.9	13.5	.6	1.0	9.9	25.2	19.7	44.9	.4
2514	Metal household furniture	E5	39	12	.9	14.2	.7	1.5	9.3	26.4	33.0	59.6	.8
2515	Mattresses and bedsprings	E5	32	10	.5	8.7	.4	.8	4.8	20.0	21.2	41.2	.3
252	Office furniture	E2	39	14	1.5	31.3	1.0	2.0	17.2	68.8	34.7	102.4	3.2
2521	Wood office furniture	E2	23	6	.3	8.2	.3	.5	5.6	16.9	10.3	27.2	.4
2522	Office furniture, except wood	E2	16	8	1.2	23.1	.8	1.5	11.6	51.9	24.4	75.2	2.9
254	Partitions and fixtures	E3	125	54	4.1	98.6	3.2	6.8	71.2	179.0	115.1	299.2	4.8
2541	Wood partitions and fixtures	E2	80	34	2.5	67.6	2.0	4.2	50.1	117.8	66.5	189.8	3.3
2542	Partitions and fixtures, except wood	E4	45	20	1.6	31.0	1.2	2.6	21.1	61.2	48.6	109.4	1.8
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E5	119	14	1.3	23.9	1.0	1.9	14.9	46.9	35.9	83.2	1.2
2591	Drapery hardware and blinds and shades	E5	41	5	.5	8.4	.4	.7	5.0	19.3	16.1	35.9	.5
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	E4	78	9	.8	15.5	.6	1.2	9.8	27.7	19.7	47.3	.8
26	**Paper and allied products**	**E3**	**274**	**131**	**11.7**	**236.1**	**9.2**	**18.6**	**151.8**	**458.2**	**529.5**	**984.6**	**22.2**
265	Paperboard containers and boxes	E3	80	43	4.2	85.2	3.3	6.7	54.6	146.8	183.8	329.8	5.8
2652	Setup paperboard boxes	-	14	9	1.0	13.3	.9	1.7	9.3	21.2	19.9	40.9	.7
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E5	34	20	2.0	41.5	1.5	2.9	25.3	74.9	101.0	175.7	3.5
2657	Folding paperboard boxes	E2	22	11	.8	22.2	.6	1.4	15.6	39.3	36.6	75.5	.9
267	Miscellaneous converted paper products	E2	194	88	7.5	150.0	5.8	11.9	96.4	311.4	345.7	654.9	16.3
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	E4	16	7	.4	9.4	.3	.5	4.9	16.5	11.9	28.3	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	E3	48	25	1.6	31.3	1.3	2.6	20.3	74.4	78.9	152.8	5.7
2675	Die-cut paper and board	E2	38	19	1.5	28.7	1.2	2.6	19.6	54.4	48.7	103.5	1.4
2677	Envelopes	E1	26	17	2.5	51.5	1.9	4.0	34.7	98.6	121.8	220.1	5.8
2678	Stationery products	E2	14	6	.5	8.8	.4	.8	5.9	18.3	27.4	44.8	1.0
2679	Converted paper products, n.e.c.	E4	46	10	.8	17.9	.5	1.1	9.0	38.6	47.4	85.1	(D)
27	**Printing and publishing**	**E2**	**3 496**	**840**	**114.8**	**3 423.7**	**42.5**	**81.5**	**1 008.6**	**12 932.8**	**6 104.3**	**18 971.0**	**330.7**
271	Newspapers	E3	251	63	21.8	654.5	8.8	16.4	282.3	1 609.4	598.4	2 207.4	53.2
2711	Newspapers	E3	251	63	21.8	654.5	8.8	16.4	282.3	1 609.4	598.4	2 207.4	53.2
272	Periodicals	E2	466	194	31.2	1 098.7	3.2	5.6	70.8	4 785.0	2 463.9	7 245.4	118.5
2721	Periodicals	E2	466	194	31.2	1 098.7	3.2	5.6	70.8	4 785.0	2 463.9	7 245.4	118.5
273	Books	-	346	96	17.9	528.2	2.4	4.4	50.0	3 883.1	1 721.7	5 541.6	62.3
2731	Book publishing	-	299	84	17.0	505.0	1.6	3.0	33.6	3 837.3	1 694.4	5 468.6	60.2
2732	Book printing	E6	47	12	.9	23.2	.7	1.4	16.4	45.7	27.3	73.1	2.1
274	Miscellaneous publishing	E2	217	45	6.3	198.0	1.2	2.1	22.0	768.4	213.6	982.7	20.1
2741	Miscellaneous publishing	E2	217	45	6.3	198.0	1.2	2.1	22.0	768.4	213.6	982.7	20.1
275	Commercial printing	E3	1 657	285	25.1	648.1	17.4	34.0	381.9	1 329.5	908.3	2 237.3	68.4
2752	Commercial printing, lithographic	E3	1 022	200	18.2	491.1	12.7	24.8	292.0	1 008.5	667.3	1 677.0	47.7
2759	Commercial printing, n.e.c.	E4	609	83	6.7	152.4	4.6	8.9	87.0	312.1	226.4	536.7	20.2
276	Manifold business forms	E3	25	6	.7	20.5	.5	.9	12.3	38.3	23.4	61.7	4.2
2761	Manifold business forms	E3	25	6	.7	20.5	.5	.9	12.3	38.3	23.4	61.7	4.2
277	Greeting cards	E9	15	4	.3	4.0	.1	.3	1.6	14.6	5.7	20.4	.5
2771	Greeting cards	E9	15	4	.3	4.0	.1	.3	1.6	14.6	5.7	20.4	.5
278	Blankbooks and bookbinding	E2	144	60	4.7	85.8	4.0	8.0	63.2	151.1	70.3	219.3	4.4
2782	Blankbooks and looseleaf binders	E4	36	17	1.6	28.1	1.4	2.7	19.6	51.2	52.4	101.5	1.3
2789	Bookbinding and related work	E1	108	43	3.1	57.7	2.7	5.4	43.6	99.9	17.9	117.8	3.1
279	Printing trade services	E2	374	87	6.7	185.9	4.9	9.9	124.4	353.6	99.0	455.2	11.2
2791	Typesetting	E2	247	56	4.1	107.1	3.2	6.2	72.2	206.7	47.4	255.4	5.7
2796	Platemaking services	E2	127	31	2.6	78.8	1.7	3.7	52.2	146.9	51.6	199.8	5.5
28	**Chemicals and allied products**	**E1**	**333**	**97**	**13.5**	**380.1**	**8.7**	**17.1**	**204.5**	**2 490.9**	**1 151.9**	**3 638.4**	**132.8**
281	Industrial inorganic chemicals	E9	8	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2816	Inorganic pigments	E9	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	40	16	5.4	151.2	3.7	7.2	100.2	1 470.9	299.2	1 767.2	86.2
2834	Pharmaceutical preparations	-	26	13	5.0	139.1	3.5	6.7	94.7	1 444.5	281.9	1 723.1	86.2
2835	Diagnostic substances	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	135	35	3.9	90.3	2.6	4.9	46.1	810.5	465.8	1 079.4	21.8
2841	Soap and other detergents	-	23	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2842	Polishes and sanitation goods	E3	32	8	.7	11.7	.5	.9	6.3	52.9	41.9	96.6	(D)
2844	Toilet preparations	E1	72	18	2.1	42.4	1.4	2.5	18.0	328.3	103.9	435.8	7.0
285	Paints and allied products	E3	49	17	1.1	26.1	.6	1.3	11.1	89.8	91.9	181.1	3.4
2851	Paints and allied products	E3	49	17	1.1	26.1	.6	1.3	11.1	89.8	91.9	181.1	3.4
286	Industrial organic chemicals	E2	20	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	E2	13	8	1.2	43.0	.7	1.4	19.4	152.3	132.2	284.4	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E3	65	12	1.1	29.7	.7	1.4	16.2	76.1	92.3	166.4	2.1
2891	Adhesives and sealants	E1	19	3	.4	8.6	.2	.4	3.5	24.3	30.3	54.2	(D)
2893	Printing ink	E3	10	3	.3	10.2	.2	.5	7.0	12.8	21.4	33.7	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E4	36	6	.4	10.6	.2	.5	5.7	39.0	40.7	78.4	1.5
29	**Petroleum and coal products**	**E5**	**24**	**6**	**BB**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
295	Asphalt paving and roofing materials	E3	17	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2951	Asphalt paving mixtures and blocks	E3	12	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	New York, NY PMSA—Con.												
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E3**	**295**	**122**	**9.2**	**168.1**	**7.1**	**13.8**	**102.8**	**391.6**	**380.0**	**765.7**	**19.6**
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E3	20	7	.3	5.7	.2	.5	3.3	13.4	10.0	23.4	1.5
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E3	18	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E3	263	112	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet	–	17	11	1.0	24.1	.7	1.6	14.5	63.4	72.1	134.0	2.2
3089	Plastics products, n.e.c.	E4	209	88	7.1	120.1	5.5	10.6	75.9	279.5	253.9	530.9	13.5
31	**Leather and leather products**	**E1**	**335**	**96**	**8.8**	**132.6**	**7.0**	**12.9**	**86.5**	**306.1**	**263.0**	**568.6**	**(D)**
311	Leather tanning and finishing	E6	42	6	.4	6.2	.3	.6	4.6	11.1	24.3	35.5	(D)
3111	Leather tanning and finishing	E6	42	6	.4	6.2	.3	.6	4.6	11.1	24.3	35.5	(D)
314	Footwear, except rubber	E1	25	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3144	Women's footwear, except athletic	E1	15	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
316	Luggage	E1	39	26	2.1	38.1	1.5	2.7	21.2	91.3	64.7	156.8	(D)
3161	Luggage	E1	39	26	2.1	38.1	1.5	2.7	21.2	91.3	64.7	156.8	(D)
317	Handbags and personal leather goods	E1	177	46	5.0	71.5	4.0	7.5	48.7	171.3	147.9	318.4	(D)
3171	Women's handbags and purses	E1	136	32	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3172	Personal leather goods, n.e.c.	–	41	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
319	Leather goods, n.e.c.	E5	45	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3199	Leather goods, n.e.c.	E5	45	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	**E2**	**204**	**66**	**4.5**	**97.0**	**3.6**	**7.1**	**66.2**	**266.7**	**272.8**	**539.4**	**25.3**
322	Glass and glassware, pressed or blown	E4	9	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	E5	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass	E1	57	16	1.6	26.0	1.3	2.6	17.2	58.5	54.7	112.6	2.5
3231	Products of purchased glass	E1	57	16	1.6	26.0	1.3	2.6	17.2	58.5	54.7	112.6	2.5
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	57	22	1.5	46.3	1.1	2.4	33.5	146.6	170.2	317.3	20.0
3273	Ready-mixed concrete	E2	40	19	1.0	32.2	.8	1.6	23.7	99.5	118.0	217.5	(D)
3275	Gypsum products	–	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
328	Cut stone and stone products	E2	22	7	.3	6.1	.2	.4	4.1	13.2	11.2	24.4	.6
3281	Cut stone and stone products	E2	22	7	.3	6.1	.2	.4	4.1	13.2	11.2	24.4	.6
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E3	41	8	.8	13.0	.6	1.0	7.2	34.0	30.0	64.2	1.1
3291	Abrasive products	E2	14	5	.6	9.6	.4	.7	5.0	25.3	25.3	50.8	(D)
33	**Primary metal industries**	**E2**	**116**	**51**	**4.7**	**121.0**	**3.4**	**6.6**	**67.9**	**318.2**	**468.5**	**773.4**	**25.4**
334	Secondary nonferrous metals	E2	12	2	.3	8.1	.2	.3	3.1	12.0	61.5	64.5	(D)
3341	Secondary nonferrous metals	E2	12	2	.3	8.1	.2	.3	3.1	12.0	61.5	64.5	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	E2	30	20	2.1	49.5	1.6	3.2	31.9	144.1	305.5	446.0	4.7
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.	E2	12	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	E2	14	12	1.5	34.2	1.2	2.3	23.0	85.4	138.5	222.3	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	E1	29	13	.6	12.1	.5	1.0	9.2	22.8	15.1	37.8	.6
339	Miscellaneous primary metal products	–	18	7	1.2	39.6	.8	1.4	18.0	118.8	28.1	146.6	(D)
3398	Metal heat treating	–	10	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	**E3**	**900**	**268**	**19.6**	**420.1**	**15.0**	**29.5**	**274.5**	**849.3**	**660.4**	**1 519.5**	**31.2**
342	Cutlery, handtools, and hardware	E2	60	26	2.0	42.2	1.5	2.9	27.3	89.8	59.8	148.5	3.2
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	E4	21	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	–	33	17	1.5	30.8	1.2	2.2	20.3	67.1	45.0	111.2	(D)
344	Fabricated structural metal products	E3	312	95	6.9	165.1	5.1	10.2	109.1	326.4	289.0	615.9	6.6
3441	Fabricated structural metal	E4	47	8	.5	16.3	.4	.8	9.9	29.9	43.6	74.3	1.4
3442	Metal doors, sash, and trim	E2	66	22	1.8	37.6	1.4	2.9	25.1	90.4	72.3	162.1	2.9
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E5	23	9	.7	14.7	.5	1.0	9.7	26.6	16.7	43.4	.4
3444	Sheet metal work	E4	95	30	2.0	51.4	1.5	3.0	36.6	98.5	67.5	165.7	2.3
3446	Architectural metal work	E3	69	21	1.3	34.1	1.0	2.0	22.1	65.8	46.0	112.3	.9
3448	Prefabricated metal buildings	E9	6	3	.4	8.6	.2	.4	3.8	12.0	29.7	41.6	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	E3	37	13	1.0	19.2	.7	1.6	12.6	37.3	26.2	63.0	(D)
3451	Screw machine products	E1	22	7	.6	8.8	.5	.9	6.3	19.6	9.7	29.0	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	E4	15	6	.4	10.4	.3	.7	6.4	17.7	16.5	34.0	.6
346	Metal forgings and stampings	E1	114	43	3.5	77.4	2.8	5.4	50.6	155.7	119.3	283.4	9.4
3469	Metal stampings, n.e.c.	E1	106	37	3.2	68.8	2.5	4.9	44.5	137.8	103.7	250.9	9.1
347	Metal services, n.e.c.	E5	168	45	3.0	47.8	2.4	4.6	32.8	92.3	53.0	145.5	4.2
3471	Plating and polishing	E5	128	35	2.2	34.4	1.8	3.5	23.5	71.5	30.0	101.6	2.6
3479	Metal coating and allied services	E7	40	10	.7	13.4	.6	1.1	9.2	20.8	23.0	43.9	1.6
349	Miscellaneous fabricated metal products	E4	183	40	2.9	56.4	2.1	4.2	36.3	124.0	89.8	215.9	3.9
3492	Fluid power valves and hose fittings	–	6	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3495	Wire springs	–	7	2	.3	4.2	.2	.3	2.2	10.7	3.4	13.9	.3
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E4	43	9	.7	12.3	.5	1.0	7.6	21.1	15.6	36.7	.6
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E4	104	19	1.3	24.4	.9	1.8	14.6	51.2	43.2	94.1	1.5

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data fo individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations an symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)			
	New York, NY PMSA—Con.											
35	**Industrial machinery and equipment**	**E2**	**675**	**135**	**13.7**	**335.3**	**9.0**	**18.9**	**189.6**	**627.5**	**453.6**	**1 085.4**
353	Construction and related machinery	E1	29	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3534	Elevators and moving stairways	-	13	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	E2	152	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E3	99	10	.8	18.0	.7	1.3	13.1	30.3	12.6	42.5
3545	Machine tool accessories	E4	34	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3548	Welding apparatus	-	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	E2	116	28	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3555	Printing trades machinery	E1	23	5	.7	21.4	.4	1.1	12.5	43.7	35.2	78.9
3556	Food products machinery	E4	11	5	.3	8.8	.2	.4	5.2	16.2	10.2	26.8
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E2	59	15	1.4	44.8	.8	1.8	21.4	63.2	75.0	134.6
356	General industrial machinery	E3	65	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3565	Packaging machinery	E3	12	4	.4	11.4	.2	.5	5.9	19.0	9.1	27.5
3567	Industrial furnaces and ovens	-	5	3	.4	6.9	.2	.3	3.9	11.3	7.5	18.9
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E7	24	4	.3	6.8	.2	.4	3.4	15.5	10.2	25.6
357	Computer and office equipment	E4	30	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	E9	14	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E2	44	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	E4	21	11	1.1	23.1	.8	1.5	14.8	40.2	42.9	86.6
3589	Service industry machinery, n.e.c.	-	18	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	233	39	2.8	64.2	2.2	4.4	41.2	120.3	49.8	170.9
3593	Fluid power cylinders and actuators	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3596	Scales and balances, except laboratory	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	223	34	2.1	43.3	1.7	3.5	30.9	79.6	33.4	113.4
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**411**	**150**	**21.1**	**460.5**	**13.9**	**26.1**	**232.5**	**1 161.1**	**1 140.6**	**2 285.4**
361	Electric distribution equipment	E2	12	7	.5	12.1	.3	.6	6.8	22.9	12.7	35.5
3613	Switchgear and switchboard apparatus	E1	9	7	.5	11.6	.3	.5	6.5	22.2	12.0	34.0
362	Electrical industrial apparatus	E1	26	13	1.4	33.4	.8	1.6	11.2	64.3	35.7	103.4
3625	Relays and industrial controls	E1	16	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances	E3	18	6	.6	11.4	.5	.9	6.7	19.5	19.4	38.8
3639	Household appliances, n.e.c.	E6	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	117	51	7.8	157.6	5.6	9.8	89.4	334.6	290.9	623.4
3643	Current-carrying wiring devices	-	17	7	4.3	86.1	2.9	4.4	44.8	172.3	144.3	315.9
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	E1	9	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3645	Residential lighting fixtures	E2	59	22	1.8	31.8	1.4	2.8	21.2	72.1	69.5	140.8
3646	Commercial lighting fixtures	E2	19	10	.9	21.2	.6	1.3	12.1	53.2	42.2	95.0
365	Household audio and video equipment	E5	70	7	.5	12.6	.4	.7	6.6	45.6	29.0	75.1
3652	Prerecorded records and tapes	E5	55	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	E1	29	15	2.1	54.2	.9	1.8	20.1	129.1	126.4	249.6
3661	Telephone and telegraph apparatus	E2	5	4	.5	13.5	.3	.5	6.1	41.2	39.6	80.8
3663	Radio and television communications equipment	E1	15	8	1.4	34.0	.5	1.0	11.2	75.0	81.3	150.4
3669	Communications equipment, n.e.c.	E3	9	3	.3	6.8	.2	.3	2.9	13.0	5.3	18.3
367	Electronic components and accessories	-	94	42	5.4	119.8	3.9	8.3	67.9	390.8	496.0	872.5
3674	Semiconductors and related devices	-	14	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3676	Electronic resistors	E9	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3677	Electronic coils and transformers	-	9	7	.5	12.6	.4	.8	6.6	22.0	4.7	25.9
3678	Electronic connectors	-	7	7	1.9	36.3	1.6	3.4	23.4	93.9	47.6	136.5
3679	Electronic components, n.e.c.	-	55	19	1.7	45.0	1.0	2.0	22.3	209.4	380.7	585.0
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	43	9	2.7	59.4	1.5	2.4	23.9	154.3	130.4	287.2
3694	Engine electrical equipment	-	11	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	-	27	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	**E1**	**126**	**44**	**7.3**	**207.7**	**5.9**	**11.2**	**199.4**	**390.3**	**1 380.6**	**1 754.1**
371	Motor vehicles and equipment	E1	49	16	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	-	11	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E4	31	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	E3	23	11	1.1	29.1	.7	1.5	16.4	57.6	28.2	89.5
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	E1	19	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E2	42	14	1.1	24.2	.6	1.7	17.6	39.2	33.8	73.0
3731	Ship building and repairing	E2	24	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	New York, NY PMSA—Con.												
38	**Instruments and related products**	E3	301	101	13.1	348.2	7.1	13.7	136.0	807.2	581.0	1 377.7	41.9
381	Search and navigation equipment	E7	29	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	E7	29	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	E2	82	29	2.5	70.2	1.3	2.5	26.1	137.7	67.1	203.1	5.8
3821	Laboratory apparatus and furniture	-	7	2	.4	12.5	.3	.5	4.3	24.0	18.3	42.2	(D)
3825	Instruments to measure electricity	E3	19	10	.9	28.3	.5	.9	10.5	60.5	20.0	79.0	2.4
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	E1	25	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E2	101	29	3.8	95.2	2.3	4.4	40.4	249.7	191.9	441.0	6.7
3841	Surgical and medical instruments	E3	26	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	E3	50	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3843	Dental equipment and supplies	-	21	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment	E8	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
385	Ophthalmic goods	E1	23	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods	E1	23	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies	E3	40	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	E3	40	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
387	Watches, clocks, watchcases, and parts	E1	26	12	1.0	24.3	.7	1.3	10.0	58.0	87.9	143.2	.6
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts	E1	26	12	1.0	24.3	.7	1.3	10.0	58.0	87.9	143.2	.6
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	E2	1 700	394	31.6	601.9	23.0	43.5	344.1	1 429.7	1 614.4	3 198.6	43.2
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E2	800	150	12.3	264.4	8.4	16.0	138.9	738.9	1 209.6	1 904.8	20.0
3911	Jewelry, precious metal	E2	624	130	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3914	Silverware and plated ware	E3	22	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3915	Jewelers' materials and lapidary work	E3	154	15	1.4	28.4	1.0	1.9	14.2	80.6	284.4	359.9	1.0
393	Musical instruments	-	20	2	.7	13.9	.5	1.0	8.3	22.2	20.7	43.8	(D)
3931	Musical instruments	-	20	2	.7	13.9	.5	1.0	8.3	22.2	20.7	43.8	(D)
394	Toys and sporting goods	E3	89	32	2.5	31.8	2.0	3.6	20.7	78.6	90.5	167.5	2.4
3942	Dolls and stuffed toys	E3	47	16	1.5	18.6	1.2	2.1	11.5	34.5	42.1	76.3	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles	E3	28	8	.4	5.5	.3	.6	3.7	19.7	22.8	41.4	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E3	14	8	.6	7.8	.5	.9	5.5	24.4	25.6	49.9	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies	E1	56	16	1.6	24.8	1.2	2.4	15.7	49.7	38.3	90.1	2.7
3951	Pens and mechanical pencils	E2	15	6	.4	5.7	.3	.6	3.3	12.0	9.9	21.8	.3
3953	Marking devices	E1	27	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3955	Carbon paper and inked ribbons	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
396	Costume jewelry and notions	E2	211	58	3.6	57.8	2.8	5.5	35.2	126.8	94.1	220.2	(D)
3961	Costume jewelry	E2	135	35	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins	E3	76	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E3	524	136	10.9	209.1	8.1	15.1	125.4	413.6	361.3	772.3	15.4
3991	Brooms and brushes	-	25	13	.9	13.4	.7	1.3	8.1	28.0	31.4	58.8	.5
3993	Signs and advertising specialties	E2	157	53	4.4	89.8	3.3	5.8	53.4	154.9	114.5	268.8	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c.	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E4	329	66	5.1	94.6	3.8	7.1	57.2	207.5	190.9	396.4	7.8
–	**Auxiliaries**	-	538	301	84.4	3 571.7	-	-	-	-	-	-	-
	Newark, NJ PMSA	E1	3 887	1 491	185.3	5 248.3	103.8	206.6	2 292.1	11 692.7	11 889.2	23 336.3	606.3
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	Norwalk, CT PMSA	E1	301	108	18.1	599.4	7.8	15.1	157.8	930.3	637.1	1 552.9	54.7
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	Orange County, NY PMSA	E2	362	140	13.6	269.5	9.7	18.6	161.3	675.9	677.4	1 344.3	48.8
20	**Food and kindred products**	E1	19	7	.4	8.9	.3	.5	4.6	22.2	66.1	88.2	1.0
22	**Textile mill products**	E2	9	6	.5	7.7	.4	.8	6.0	18.4	20.6	38.5	.3
229	Miscellaneous textile goods	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	E3	33	17	1.2	13.8	1.1	1.9	10.7	22.0	12.3	34.2	.3
232	Men's and boys' furnishings	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E5	16	13	.8	8.4	.7	1.2	6.8	11.9	2.4	14.3	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E7	10	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	E4	7	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	E3	23	4	.3	6.1	.2	.5	4.2	14.0	14.6	28.6	1.4
25	**Furniture and fixtures**	-	10	5	.4	7.4	.3	.6	4.5	16.3	10.1	26.2	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)			
	Orange County, NY PMSA—Con.											
26	**Paper and allied products**	–	**13**	**9**	**.9**	**19.0**	**.7**	**1.5**	**12.9**	**41.6**	**69.2**	**109.0**
267	Miscellaneous converted paper products	–	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	–	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	**E2**	**55**	**11**	**1.2**	**21.0**	**.5**	**.9**	**7.3**	**54.6**	**21.1**	**75.1**
271	Newspapers	–	12	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	–	12	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	**E2**	**14**	**10**	**1.7**	**40.6**	**1.1**	**2.1**	**21.6**	**124.5**	**68.3**	**192.4**
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E3	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations	E1	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	E1	4	4	.5	17.1	.1	.3	4.3	66.7	36.2	104.9
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	E3	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E5**	**14**	**9**	**.8**	**14.7**	**.6**	**1.0**	**11.0**	**31.7**	**34.2**	**65.4**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E6	10	6	.6	10.9	.5	.7	8.6	25.4	29.2	54.1
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	6	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	**Leather and leather products**	**E2**	**6**	**3**	**.3**	**3.1**	**.2**	**.4**	**2.2**	**5.7**	**5.4**	**11.2**
32	**Stone, clay, and glass products**	**E4**	**14**	**6**	**.3**	**7.2**	**.2**	**.4**	**4.6**	**21.9**	**12.7**	**34.6**
33	**Primary metal industries**	**E2**	**8**	**7**	**1.0**	**21.8**	**.8**	**1.6**	**14.1**	**66.1**	**106.6**	**173.5**
334	Secondary nonferrous metals	–	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3341	Secondary nonferrous metals	–	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	E4	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	E3	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	–	**31**	**11**	**1.3**	**32.7**	**.8**	**1.6**	**17.4**	**69.8**	**92.7**	**157.5**
345	Screw machine products, bolts, etc.	–	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	–	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	14	5	.4	8.3	.3	.5	4.9	18.1	12.0	29.6
36	**Electronic and other electric equipment**	**E5**	**29**	**13**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
364	Electric lighting and wiring equipment	E3	14	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E9	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**E3**	**16**	**5**	**BB**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
382	Measuring and controlling devices	–	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments	–	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	–	**27**	**11**	**1.4**	**24.1**	**1.2**	**2.3**	**17.6**	**56.1**	**49.4**	**107.4**
399	Miscellaneous manufactures	–	20	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c.	–	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E2	13	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Stamford, CT PMSA	**E1**	**498**	**158**	**28.8**	**1 092.8**	**9.0**	**17.0**	**197.2**	**1 725.5**	**966.9**	**2 662.3**
	(See appropriate State for SIC detail.)											
	Poughkeepsie, NY MSA	–	**207**	**80**	**30.9**	**1 102.8**	**10.0**	**19.5**	**198.1**	**2 063.3**	**3 435.3**	**5 464.8**
23	**Apparel and other textile products**	–	**7**	**2**	**BB**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
24	**Lumber and wood products**	–	**9**	**6**	**BB**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
25	**Furniture and fixtures**	**E4**	**7**	**3**	**BB**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
26	**Paper and allied products**	–	**5**	**3**	**.3**	**8.5**	**.3**	**.5**	**6.9**	**19.5**	**33.9**	**52.7**
27	**Printing and publishing**	**E2**	**38**	**9**	**.9**	**19.2**	**.5**	**1.0**	**9.2**	**45.9**	**20.9**	**66.6**
271	Newspapers	–	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	–	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E4	25	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E4	22	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E5**	**11**	**6**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E9	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods	E9	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**20**	**11**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
349	Miscellaneous fabricated metal products	–	7	4	.3	6.7	.2	.5	4.3	11.6	6.2	18.1
35	**Industrial machinery and equipment**	–	**30**	**11**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
357	Computer and office equipment	–	3	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	–	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by Δ, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Poughkeepsie, NY MSA—Con.												
36	**Electronic and other electric equipment**	-	**18**	**12**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
364	Electric lighting and wiring equipment	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	9	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	5	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Rochester, NY MSA	-	**1 391**	**534**	**130.2**	**4 058.9**	**67.7**	**138.4**	**1 669.1**	**12 409.0**	**6 551.6**	**18 962.8**	**896.7**
20	**Food and kindred products**	-	**107**	**49**	**6.6**	**147.1**	**4.3**	**8.9**	**81.9**	**689.1**	**732.9**	**1 392.1**	**52.2**
201	Meat products	-	5	3	.3	8.6	.2	.4	4.6	14.8	42.6	57.2	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	33	22	2.8	58.0	2.2	4.5	38.1	444.5	327.1	742.3	23.5
2033	Canned fruits and vegetables	-	19	16	1.7	36.1	1.3	2.7	22.3	272.1	244.3	520.5	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	E2	19	6	.4	6.8	.2	.5	4.9	18.6	9.0	27.6	.9
2051	Bread, cake, and related products	E2	17	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	15	6	1.9	50.2	.9	2.1	22.1	135.4	204.2	339.8	19.5
2082	Malt beverages	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2084	Wines, brandy, and brandy spirits	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	E3	17	6	.5	8.2	.4	.8	5.7	26.7	47.2	73.3	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	E5	15	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	-	**22**	**10**	**1.7**	**26.8**	**1.3**	**2.5**	**14.3**	**57.9**	**28.6**	**86.2**	**2.2**
231	Men's and boys' suits and coats	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	**E2**	**43**	**12**	**.7**	**12.6**	**.5**	**.8**	**8.1**	**24.6**	**34.4**	**58.7**	**1.3**
243	Millwork, plywood, and structural members	E2	18	6	.3	7.3	.2	.3	4.3	13.5	11.9	25.1	.3
25	**Furniture and fixtures**	**E1**	**32**	**7**	**.7**	**12.8**	**.6**	**1.1**	**8.4**	**28.1**	**15.2**	**43.0**	**1.7**
251	Household furniture	E1	11	3	.3	3.8	.2	.4	2.6	8.1	4.6	12.6	(D)
252	Office furniture	-	8	4	.4	7.6	.3	.6	4.9	16.9	8.7	25.4	(D)
2521	Wood office furniture	-	8	4	.4	7.6	.3	.6	4.9	16.9	8.7	25.4	1.1
26	**Paper and allied products**	-	**34**	**30**	**3.8**	**91.9**	**2.7**	**5.7**	**56.7**	**195.2**	**240.8**	**437.9**	**14.6**
265	Paperboard containers and boxes	E1	17	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-	9	8	.6	13.5	.5	1.0	8.4	24.5	44.8	68.8	2.0
2657	Folding paperboard boxes	E1	5	5	.8	20.2	.6	1.1	12.6	39.7	42.9	82.0	2.4
267	Miscellaneous converted paper products	-	16	13	2.2	53.3	1.5	3.1	31.7	121.0	141.2	265.2	9.7
2671	Paper coated and laminated, packaging	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	-	4	4	.9	21.0	.7	1.3	13.3	45.0	66.7	114.1	(D)
2677	Envelopes	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	-	**245**	**61**	**7.6**	**191.8**	**4.4**	**8.5**	**97.5**	**414.6**	**206.5**	**619.6**	**39.2**
271	Newspapers	-	28	11	1.6	32.2	.6	1.1	14.7	116.0	23.0	139.0	3.3
2711	Newspapers	-	28	11	1.6	32.2	.6	1.1	14.7	116.0	23.0	139.0	3.3
273	Books	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing	E1	16	7	.3	5.6	.1	.2	1.9	12.0	7.0	19.0	.4
2741	Miscellaneous publishing	E1	16	7	.3	5.6	.1	.2	1.9	12.0	7.0	19.0	.4
275	Commercial printing	E1	148	27	3.2	85.1	2.2	4.4	49.5	161.6	130.1	290.0	27.0
2752	Commercial printing, lithographic	E2	110	22	2.0	48.8	1.3	2.7	29.3	106.1	70.3	175.4	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	-	37	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms	-	3	2	.3	8.0	.3	.6	5.5	15.8	14.1	29.9	(D)
2761	Manifold business forms	-	3	2	.3	8.0	.3	.6	5.5	15.8	14.1	29.9	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	-	10	6	.4	7.3	.3	.5	4.5	15.2	4.8	19.9	(D)
279	Printing trade services	-	25	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2796	Platemaking services	-	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	-	**31**	**13**	**2.9**	**73.3**	**1.5**	**2.9**	**30.0**	**270.2**	**157.8**	**425.4**	**10.1**
283	Drugs	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	-	7	6	1.2	26.2	.9	1.8	17.0	123.4	85.2	208.2	8.2
2841	Soap and other detergents	E2	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)			
	Rochester, NY MSA—Con.											
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E1**	**64**	**31**	**4.9**	**108.4**	**3.8**	**7.4**	**69.2**	**245.6**	**182.0**	**424.3**
305	Hose and belting and gaskets and packing	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	56	28	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3082	Unsupported plastics profile shapes	-	6	4	.3	5.1	.2	.4	3.4	11.2	10.1	21.2
3086	Plastics foam products	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E3	47	21	2.5	52.9	2.1	4.2	34.2	120.0	86.2	206.2
32	**Stone, clay, and glass products**	**E3**	**54**	**20**	**1.7**	**38.2**	**1.2**	**2.4**	**23.1**	**79.0**	**67.9**	**147.3**
326	Pottery and related products	-	5	4	.7	14.8	.6	1.0	9.1	21.7	15.4	37.4
3264	Porcelain electrical supplies	-	5	4	.7	14.8	.6	1.0	9.1	21.7	15.4	37.4
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E4	27	12	.7	18.2	.5	1.0	10.3	44.0	44.0	88.0
3273	Ready-mixed concrete	E7	15	5	.3	9.0	.2	.5	6.0	22.7	26.7	49.4
33	**Primary metal industries**	**E6**	**17**	**7**	**.4**	**6.8**	**.3**	**.5**	**4.7**	**11.1**	**10.1**	**21.8**
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**170**	**66**	**6.4**	**150.8**	**4.7**	**9.2**	**96.5**	**311.1**	**289.9**	**596.1**
341	Metal cans and shipping containers	-	4	4	.4	13.9	.4	.8	11.9	44.0	82.0	128.4
3411	Metal cans	-	4	4	.4	13.9	.4	.8	11.9	44.0	82.0	128.4
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	14	6	.8	18.0	.7	1.1	14.3	47.1	37.8	84.0
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	-	9	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	-	4	3	.6	13.2	.5	.7	11.2	34.7	19.4	53.3
344	Fabricated structural metal products	E5	42	15	1.6	43.5	1.1	2.2	22.4	51.3	62.2	108.0
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E8	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work	E2	16	9	.5	10.2	.4	.9	7.5	18.2	15.6	33.8
345	Screw machine products, bolts, etc.	E1	35	18	1.1	24.0	.9	1.7	16.2	50.5	27.0	77.0
3451	Screw machine products	E1	28	16	1.0	21.2	.8	1.5	14.1	43.4	24.3	67.3
346	Metal forgings and stampings	-	19	9	.9	20.6	.7	1.4	14.5	41.8	38.9	79.0
3469	Metal stampings, n.e.c.	-	16	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	-	21	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3471	Plating and polishing	-	11	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3484	Small arms	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	30	7	.7	16.9	.4	.9	7.7	40.6	24.2	64.4
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	-	19	2	.4	8.7	.2	.5	4.0	21.4	9.8	31.1
35	**Industrial machinery and equipment**	**E1**	**287**	**94**	**10.9**	**306.7**	**6.7**	**13.6**	**161.7**	**529.8**	**386.3**	**929.3**
353	Construction and related machinery	-	7	3	.3	6.5	.2	.4	3.5	10.7	16.7	27.4
354	Metalworking machinery	E1	107	35	3.6	110.1	2.4	4.9	68.0	187.6	78.0	268.5
3541	Machine tools, metal cutting types	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E1	79	18	1.1	29.1	.9	1.9	21.6	47.4	19.5	65.9
3545	Machine tool accessories	E2	13	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3549	Metalworking machinery, n.e.c.	E1	6	5	.5	18.0	.3	.7	11.8	27.7	23.7	50.0
355	Special industry machinery	E3	25	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	19	13	1.5	38.9	.7	1.4	17.0	88.7	55.1	143.7
3569	General industrial machinery, n.e.c.	-	8	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	E1	21	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	E1	8	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3575	Computer terminals	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	8	3	.9	13.7	.8	1.6	10.4	26.0	33.3	58.8
3585	Refrigeration and heating equipment	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	-	97	23	2.0	59.5	1.6	3.3	41.7	136.6	110.3	251.6
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	95	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**-**	**64**	**33**	**9.8**	**285.8**	**6.9**	**12.9**	**172.2**	**652.8**	**481.8**	**1 120.8**
362	Electrical industrial apparatus	-	12	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E3	9	4	.3	5.9	.2	.4	2.5	17.7	11.9	31.1
366	Communications equipment	-	9	8	2.8	82.0	1.5	3.0	35.6	183.7	75.2	257.9
3663	Radio and television communications equipment	-	6	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E2	25	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards	-	9	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3677	Electronic coils and transformers	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E6	14	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Rochester, NY MSA—Con.												
36	**Electronic and other electric equipment**—Con.												
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	6	3	.5	9.1	.4	.7	5.3	13.6	20.0	37.2	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	**19**	**3**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
371	Motor vehicles and equipment	-	10	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	6	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	**78**	**43**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
382	Measuring and controlling devices	-	33	13	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	-	6	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity	E1	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments	E1	9	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
385	Ophthalmic goods	-	6	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods	-	6	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies	-	27	17	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	-	27	17	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	-	**53**	**14**	**2.5**	**50.2**	**1.9**	**3.8**	**32.1**	**142.4**	**103.3**	**238.5**	**4.2**
394	Toys and sporting goods	-	12	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles	-	7	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies	E1	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E2	31	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising specialties	E1	14	4	.6	11.2	.3	.7	5.6	20.6	11.7	32.0	(D)
—	**Auxiliaries**	-	**48**	**35**	**14.9**	**677.8**	-	-	-	-	-	-	-
	Syracuse, NY MSA	-	**759**	**286**	**51.9**	**1 480.7**	**31.0**	**61.6**	**748.0**	**3 431.8**	**4 016.6**	**7 479.1**	**258.9**
20	**Food and kindred products**	-	**44**	**27**	**5.1**	**161.4**	**3.5**	**7.1**	**108.8**	**1 013.5**	**1 036.6**	**2 053.5**	**47.9**
202	Dairy products	-	13	9	.8	16.3	.4	1.0	9.1	62.9	200.5	263.5	(D)
2026	Fluid milk	-	8	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2066	Chocolate and cocoa products	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	6	4	2.2	93.6	1.4	2.9	61.5	672.7	555.9	1 231.2	18.0
2082	Malt beverages	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	E1	**20**	**3**	**.9**	**9.1**	**.7**	**1.1**	**6.3**	**17.2**	**11.1**	**28.3**	**.8**
231	Men's and boys' suits and coats	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2389	Apparel and accessories, n.e.c.	-	1	1	BB	(U)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	E1	**46**	**8**	**.8**	**13.1**	**.7**	**1.3**	**9.1**	**26.0**	**45.3**	**70.0**	**1.7**
243	Millwork, plywood, and structural members	-	11	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2431	Millwork	-	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	-	**26**	**19**	**2.3**	**62.8**	**1.5**	**3.2**	**38.8**	**156.1**	**186.1**	**337.0**	**15.4**
262	Paper mills	-	6	6	.9	30.1	.6	1.3	20.3	81.7	106.4	182.2	(D)
2621	Paper mills	-	6	6	.9	30.1	.6	1.3	20.3	81.7	106.4	182.2	(D)
265	Paperboard containers and boxes	-	12	8	.9	20.7	.7	1.4	14.0	43.3	53.3	97.2	1.8
2655	Fiber cans, drums, and similar products	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	8	5	.5	12.1	.3	.6	4.5	31.1	26.4	57.6	(D)
2675	Die-cut paper and board	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	E1	**143**	**37**	**3.8**	**70.5**	**2.0**	**3.8**	**34.7**	**176.8**	**109.5**	**283.1**	**9.1**
271	Newspapers	-	19	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	19	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E1	80	20	1.4	26.7	1.0	1.9	18.1	57.0	47.1	104.0	4.7
2752	Commercial printing, lithographic	E2	55	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	-	**22**	**8**	**1.3**	**46.2**	**.7**	**1.4**	**23.4**	**179.9**	**97.8**	**282.0**	**9.3**
283	Drugs	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data to individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capita expend- ture (millio dollar
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Syracuse, NY MSA—Con.												
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E2**	**25**	**16**	**1.9**	**31.5**	**1.6**	**3.0**	**20.3**	**57.7**	**67.5**	**124.8**	**1.**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	22	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	18	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	**E1**	**30**	**6**	**1.3**	**33.2**	**1.0**	**2.0**	**23.4**	**87.8**	**64.0**	**148.5**	**1.**
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3262	Vitreous china table and kitchenware	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E4	19	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	-	**27**	**17**	**4.1**	**116.9**	**3.1**	**6.4**	**80.9**	**194.0**	**1 105.1**	**1 284.8**	**26.**
331	Blast furnace and basic steel products	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3324	Steel investment foundries	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	E2	12	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3363	Aluminum die-castings	E4	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3365	Aluminum foundries	-	6	4	.4	7.8	.3	.6	5.6	10.8	9.4	21.5	(D)
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**76**	**34**	**3.8**	**110.1**	**3.0**	**6.0**	**80.0**	**209.2**	**224.6**	**434.2**	**8.**
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	8	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E4	29	14	.8	19.3	.5	1.0	11.1	43.1	30.8	72.7	(D)
3441	Fabricated structural metal	E3	9	5	.3	7.7	.2	.4	4.3	14.1	15.8	30.1	(D)
3444	Sheet metal work	E6	13	6	.3	6.6	.2	.4	3.5	13.2	9.4	21.4	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	-	6	5	.4	7.6	.3	.7	5.7	12.0	16.4	28.5	(D)
3451	Screw machine products	-	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E1	12	2	.4	7.5	.4	.7	5.5	17.5	10.2	27.7	(D)
3471	Plating and polishing	-	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E3	10	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	**149**	**48**	**6.0**	**161.2**	**3.8**	**7.8**	**92.5**	**288.6**	**404.7**	**711.2**	**20.**
354	Metalworking machinery	E3	42	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E3	30	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	-	8	4	.4	11.4	.2	.4	4.3	17.5	20.3	44.7	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	20	16	1.7	45.1	1.0	2.2	24.6	61.9	72.8	136.4	4.
3562	Ball and roller bearings	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans	-	5	4	.6	15.6	.3	.7	7.6	14.6	27.5	43.5	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	10	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	8	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	57	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	56	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	**62**	**26**	**5.3**	**122.6**	**3.3**	**6.2**	**63.5**	**238.0**	**193.0**	**425.5**	**(D)**
362	Electrical industrial apparatus	E4	8	4	.5	8.7	.3	.5	4.5	20.1	11.9	31.7	.
3625	Relays and industrial controls	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	-	6	5	2.4	66.7	1.4	2.7	36.0	101.2	101.3	199.7	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3647	Vehicular lighting equipment	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	-	8	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	-	7	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	26	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	-	12	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	**8**	**4**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
371	Motor vehicles and equipment	-	4	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and [illegible]. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number¹ (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Syracuse, NY MSA—Con.												
38	**Instruments and related products**	-	23	12	7.9	272.4	2.8	5.4	58.9	495.8	188.0	709.3	27.9
381	Search and navigation equipment	-	4	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	4	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	E5	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	E6	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	8	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	E2	31	10	.9	16.1	.6	1.2	9.0	34.6	20.1	54.5	1.0
399	Miscellaneous manufactures	E2	16	7	.7	13.9	.5	.9	7.6	29.4	15.6	44.8	.9
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E1	9	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	15	9	3.4	129.6	-	-	-	-	-	-	-
	Utica-Rome, NY MSA	E1	387	121	23.7	562.7	15.8	31.0	311.8	1 174.9	1 256.7	2 449.0	63.7
20	**Food and kindred products**	E1	36	12	.9	18.6	.6	1.1	9.0	41.5	137.6	178.6	1.6
202	Dairy products	E3	15	5	.3	4.7	.2	.3	2.4	11.0	49.9	61.2	.9
22	**Textile mill products**	E4	9	7	1.0	14.1	.8	1.6	10.8	27.2	47.5	75.2	.6
225	Knitting mills	-	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2254	Knit underwear mills	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	-	12	4	.8	9.6	.7	1.3	7.6	14.1	3.5	17.5	(D)
231	Men's and boys' suits and coats	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	-	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	E2	38	5	.5	8.8	.4	.7	6.4	18.3	24.8	43.1	1.5
25	**Furniture and fixtures**	-	10	6	.9	18.2	.8	1.8	15.0	41.8	22.5	62.3	1.7
251	Household furniture	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	-	8	4	.6	14.0	.4	1.0	9.7	31.0	43.3	74.8	.4
265	Paperboard containers and boxes	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	-	56	14	1.4	23.6	.8	1.4	12.6	58.8	26.1	85.0	1.8
271	Newspapers	-	11	6	.7	9.7	.3	.5	3.4	30.6	5.5	36.1	(D)
2711	Newspapers	-	11	6	.7	9.7	.3	.5	3.4	30.6	5.5	36.1	(D)
275	Commercial printing	E1	34	7	.5	10.1	.3	.7	6.2	21.5	16.9	38.2	.9
2759	Commercial printing, n.e.c.	E1	17	5	.3	5.2	.2	.4	3.3	10.2	8.6	18.7	.3
31	**Leather and leather products**	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3142	House slippers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	E2	18	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	E1	17	11	3.4	84.3	2.3	4.5	54.4	153.6	417.7	564.4	19.2
331	Blast furnace and basic steel products	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	E1	8	6	2.8	69.1	1.8	3.7	44.7	115.5	364.4	474.2	13.9
3351	Copper rolling and drawing	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	E3	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	28	10	2.1	58.0	1.6	3.1	40.6	136.9	90.3	246.9	9.1
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E1	10	5	.4	10.7	.2	.4	4.3	24.2	16.8	40.9	.5
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3484	Small arms	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	52	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	-	14	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3546	Power-driven handtools	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	E1	7	4	.3	6.9	.2	.4	4.0	12.1	8.8	20.8	(D)
357	Computer and office equipment	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	E1	9	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	4	3	1.4	42.4	.9	1.8	25.6	70.5	47.8	121.4	(D)
372	Aircraft and parts	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Utica-Rome, NY MSA—Con.												
38	**Instruments and related products**	-	**12**	**6**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
381	Search and navigation equipment	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	-	**18**	**7**	**2.4**	**42.5**	**2.0**	**3.6**	**35.3**	**104.7**	**86.0**	**187.4**	**1.**
391	Jewelry, silverware, and plated ware	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3914	Silverware and plated ware	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E2	11	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	-	5	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

[1] Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 150 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: AA—150 to 249 employees; BB—250 to 499 employees; CC—500 to 999 employees; EE—1,000 to 2,499 employees; FF—2,500 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Albany County	-	**312**	**114**	**15.2**	**419.3**	**8.4**	**17.3**	**203.8**	**1 236.1**	**1 007.9**	**2 232.7**	**77.4**
20	**Food and kindred products**	-	**29**	**15**	**1.8**	**39.2**	**1.3**	**2.6**	**26.0**	**176.3**	**272.4**	**450.8**	**9.4**
205	Bakery products	-	13	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	13	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	**Textile mill products**	E3	**7**	**4**	**.7**	**18.4**	**.5**	**1.0**	**8.9**	**43.7**	**22.3**	**65.3**	**(D)**
229	Miscellaneous textile goods	E2	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	-	**9**	**5**	**1.0**	**30.3**	**.7**	**1.6**	**20.5**	**94.3**	**98.8**	**191.7**	**10.**
262	Paper mills	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	-	**89**	**21**	**3.5**	**95.5**	**1.0**	**1.9**	**21.1**	**295.6**	**79.3**	**375.1**	**8.**
271	Newspapers	-	10	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	10	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	-	8	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing	-	6	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E1	49	9	.6	12.2	.4	.6	7.9	27.5	15.6	43.3	1.
28	**Chemicals and allied products**	-	**9**	**5**	**.8**	**26.5**	**.4**	**.9**	**13.7**	**155.6**	**139.9**	**290.1**	**(D)**
282	Plastics materials and synthetics	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	-	**16**	**8**	**2.0**	**66.5**	**1.3**	**2.8**	**41.7**	**241.0**	**147.3**	**393.8**	**9.**
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3291	Abrasive products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3292	Asbestos products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	-	**8**	**1**	**BB**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
34	**Fabricated metal products**	E1	**27**	**8**	**.7**	**16.9**	**.5**	**1.0**	**10.7**	**36.2**	**37.0**	**72.9**	**1.**
35	**Industrial machinery and equipment**	E2	**24**	**8**	**.7**	**19.2**	**.5**	**1.0**	**11.0**	**36.0**	**29.0**	**64.3**	**(D)**
38	**Instruments and related products**	E2	**10**	**6**	**1.0**	**27.0**	**.4**	**.8**	**6.7**	**27.7**	**25.3**	**53.3**	**(D)**
382	Measuring and controlling devices	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	**8**	**8**	**.5**	**18.2**	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Allegany County	-	59	13	2.8	71.4	1.8	3.3	36.1	128.2	179.2	297.0	14.1
20	**Food and kindred products**	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	11	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
351	Engines and turbines	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Bronx County ▲	E3	756	283	24.1	477.4	17.5	33.8	272.4	985.9	796.1	1 771.2	46.1
20	**Food and kindred products**	E4	60	25	2.3	55.4	1.6	3.4	31.8	130.7	202.4	330.8	4.6
201	Meat products	E2	11	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	E2	9	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	18	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	**Textile mill products**	E2	21	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	E2	158	73	4.0	42.3	3.6	6.0	33.6	73.0	52.5	125.2	.9
233	Women's and misses' outerwear	E3	101	40	1.8	17.7	1.6	2.6	14.8	29.9	13.9	43.8	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E3	82	32	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E1	29	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	E3	21	6	.5	12.8	.4	.7	7.8	25.6	22.0	47.8	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E2	18	6	.5	12.6	.4	.7	7.7	25.1	21.5	46.8	(D)
25	**Furniture and fixtures**	E2	56	14	1.1	29.6	.9	1.9	21.7	54.5	32.2	92.5	1.2
254	Partitions and fixtures	-	12	6	.5	18.9	.5	.9	15.1	35.4	16.6	57.7	(D)
2541	Wood partitions and fixtures	-	10	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	E2	13	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	-	5	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	E5	59	11	1.7	35.3	1.0	2.0	17.7	73.8	27.6	101.6	(D)
272	Periodicals	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E8	41	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E9	15	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	E5	26	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E1	31	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	31	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	24	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	**Leather and leather products**	E1	15	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
316	Luggage	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3161	Luggage	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	E2	117	45	3.9	82.3	3.0	5.9	54.2	155.6	130.9	295.8	9.4
344	Fabricated structural metal products	E4	52	22	1.6	38.3	1.2	2.3	24.4	66.2	61.0	127.7	(D)
3444	Sheet metal work	E1	18	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	-	11	6	1.2	27.1	1.0	2.0	18.3	55.0	47.8	111.9	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	-	10	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E5	27	7	.5	9.0	.4	.8	5.8	16.7	10.9	27.6	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	E3	80	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	E3	20	9	.7	11.2	.5	.9	5.5	30.1	26.9	56.8	.4
38	**Instruments and related products**	E9	14	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment	E9	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	E9	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	E2	50	19	1.3	21.1	1.1	2.0	13.8	40.5	31.7	71.2	.8
399	Miscellaneous manufactures	E2	28	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising specialties	E1	11	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Broome County	-	267	111	29.3	820.4	12.3	24.3	241.3	1 856.7	1 006.3	2 896.1	(D)
20	**Food and kindred products**	-	16	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	E1	51	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	E1	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	E1	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E1	15	9	.8	12.8	.7	1.4	9.8	34.4	57.4	91.8	2.6
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	12	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	**Leather and leather products**	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	E2	24	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	34	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	33	24	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	21	16	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	-	15	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	4	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	-	4	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	8	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	20	7	.9	16.5	-	-	-	-	-	-	-
	Cattaraugus County	E1	120	43	7.6	161.2	5.2	10.3	88.0	410.7	321.8	679.0	11.3
20	**Food and kindred products**	-	14	4	.5	10.7	.2	.4	3.6	60.6	63.0	123.3	.3
24	**Lumber and wood products**	E1	24	10	.8	9.2	.5	1.0	6.6	18.5	34.1	51.2	1.6
25	**Furniture and fixtures**	E2	7	4	1.7	26.2	1.3	2.8	14.5	70.0	59.8	129.0	1.4
251	Household furniture	-	5	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture	-	5	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	20	9	1.8	52.8	1.1	2.0	28.9	130.7	63.6	144.0	2.1
356	General industrial machinery	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Cayuga County	E2	99	34	5.2	117.4	3.5	7.1	68.3	298.0	265.8	539.1	17.8
35	**Industrial machinery and equipment**	E4	16	6	1.2	27.3	.8	1.7	15.0	85.0	75.9	160.6	1.3
358	Refrigeration and service machinery	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	5	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	4	1	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Chautauqua County	-	255	96	14.7	331.0	10.5	20.9	222.0	859.5	1 035.6	1 887.7	55.8
20	**Food and kindred products**	-	29	11	1.9	39.1	1.3	2.5	23.8	231.6	413.0	641.2	26.1
202	Dairy products	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	-	4	3	.5	4.9	.4	.8	4.1	13.0	5.8	18.5	(D)
24	**Lumber and wood products**	E4	29	6	.6	8.9	.5	1.0	6.5	16.0	18.8	34.8	.8
25	**Furniture and fixtures**	E1	30	18	1.7	29.0	1.3	2.7	20.9	57.4	55.4	111.4	1.4
251	Household furniture	-	13	9	1.0	16.6	.9	1.8	12.6	34.7	31.6	65.6	.3
2511	Wood household furniture	-	10	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures	E3	12	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	-	22	6	.8	17.3	.6	1.0	12.7	35.0	45.8	81.2	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	-	12	2	.6	15.3	.6	1.0	10.3	44.8	34.4	77.7	(D)
33	**Primary metal industries**	E1	8	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number¹ (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Chautauqua County—Con.												
34	**Fabricated metal products**	E1	41	19	2.2	46.3	1.6	3.4	32.4	93.4	51.0	143.4	2.1
342	Cutlery, handtools, and hardware	E1	5	3	.7	14.7	.5	1.1	11.1	29.3	11.6	40.5	.6
3429	Hardware, n.e.c.	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E1	13	5	.6	13.1	.5	.9	8.6	27.1	13.2	39.4	.2
35	**Industrial machinery and equipment**	-	42	12	2.7	81.8	2.0	4.0	58.7	194.7	200.2	391.8	12.3
351	Engines and turbines	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	E1	19	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3647	Vehicular lighting equipment	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Chemung County (Coextensive with Elmira, NY MSA; see table 6.)												
	Chenango County	-	97	35	6.0	138.4	3.5	6.7	55.5	312.8	179.7	489.2	9.1
27	**Printing and publishing**	E2	16	6	.5	5.7	.3	.5	3.3	9.8	7.8	17.7	.9
28	**Chemicals and allied products**	-	5	3	.7	16.1	.6	.8	12.6	137.8	55.3	197.9	(D)
283	Drugs	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	14	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3537	Industrial trucks and tractors	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	2	2	EE	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Clinton County	-	82	29	4.4	101.8	3.0	5.9	64.9	356.8	245.2	602.2	16.7
26	**Paper and allied products**	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Columbia County	E1	89	31	2.7	50.6	2.0	4.1	31.9	132.6	163.8	295.7	5.7
	Cortland County	E1	61	26	5.7	108.4	4.0	8.2	64.9	302.6	300.1	637.6	20.9
23	**Apparel and other textile products**	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	9	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Delaware County	E1	77	23	5.2	119.3	3.6	7.7	78.6	235.0	242.9	475.6	16.9
27	**Printing and publishing**	E2	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E2	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Dutchess County (Coextensive with Poughkeepsie, NY MSA; see table 6.)												
	Erie County (Coextensive with Buffalo, NY PMSA; see table 6.)												

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987–Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Essex County	-	56	8	1.5	36.4	1.2	2.3	26.4	133.0	107.1	242.6	13.3
26	**Paper and allied products**	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Franklin County	E1	82	10	1.4	22.8	1.1	2.4	14.3	43.0	61.3	102.9	4.2
31	**Leather and leather products**	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3142	House slippers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Fulton County	E1	133	48	4.7	75.0	3.7	7.3	51.4	186.9	221.7	408.0	7.3
22	**Textile mill products**	E1	8	4	.9	10.3	.8	1.6	8.0	18.4	25.2	43.8	(D)
225	Knitting mills	E1	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2254	Knit underwear mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	**Leather and leather products**	E1	57	27	1.9	30.7	1.6	3.2	22.6	64.9	104.5	172.4	2.7
311	Leather tanning and finishing	E2	39	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3111	Leather tanning and finishing	E2	39	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Genesee County	-	86	36	4.4	87.9	3.2	6.4	62.7	232.7	301.6	530.9	12.4
20	**Food and kindred products**	-	10	6	.5	9.9	.4	.9	7.4	42.9	99.0	140.9	1.1
32	**Stone, clay, and glass products**	-	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3264	Porcelain electrical supplies	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	E1	21	6	.7	17.6	.5	1.0	10.7	36.4	46.7	80.7	2.1
	Greene County	E1	51	16	1.2	24.9	.9	1.9	16.8	71.3	67.1	139.1	4.1
	Herkimer County	-	77	33	4.6	93.6	3.6	6.7	66.1	207.1	174.9	395.6	11.2
31	**Leather and leather products**	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3142	House slippers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	8	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3484	Small arms	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	E1	14	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Jefferson County	E1	77	28	4.8	115.6	3.4	6.5	58.5	303.6	375.0	677.5	27.2
20	**Food and kindred products**	E3	10	6	.5	10.4	.3	.7	5.6	37.5	128.8	165.7	8.1
26	**Paper and allied products**	-	7	6	1.2	38.1	1.0	2.2	16.1	122.9	123.3	246.7	12.4
262	Paper mills	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	E2	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	E2	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators	E2	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	4	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
374	Railroad equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Kings County ▲	E2	3 002	962	77.9	1 383.0	60.6	114.0	900.8	3 295.3	3 430.3	6 727.6	112.4
20	**Food and kindred products**	E2	186	75	6.6	164.2	4.7	8.9	92.2	410.2	792.0	1 203.6	21.3
201	Meat products	E3	22	11	.8	25.9	.7	1.7	20.3	49.7	157.2	207.0	2.8
2013	Sausages and other prepared meats	E2	17	10	.8	24.5	.7	1.6	19.2	46.5	133.4	180.0	(D)
202	Dairy products	-	14	5	.5	13.2	.2	.4	5.3	31.6	100.6	131.9	(D)
205	Bakery products	E1	65	15	1.5	29.7	1.0	1.8	15.4	60.6	45.6	106.5	2.2
2051	Bread, cake, and related products	E1	57	11	1.3	26.7	.8	1.6	13.4	52.6	37.3	89.9	1.4
206	Sugar and confectionery products	E1	17	11	1.3	31.6	1.0	1.9	22.1	94.3	181.0	276.0	(D)
2062	Cane sugar refining	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery products	E6	10	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	E4	21	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	E8	10	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	E1	34	17	1.5	26.5	1.1	2.0	17.1	83.5	190.2	274.9	6.0
2099	Food preparations, n.e.c.	E1	18	8	1.0	16.3	.7	1.3	9.7	51.2	71.7	123.3	2.3
22	**Textile mill products**	E4	256	111	7.8	112.9	6.6	13.3	86.2	205.9	215.5	418.6	10.8
225	Knitting mills	E4	207	95	6.6	96.3	6.0	11.6	73.3	169.0	167.6	335.6	9.4
2253	Knit outerwear mills	E3	155	82	5.9	83.2	5.2	10.1	63.9	141.7	128.0	268.7	8.1
2257	Weft knit fabric mills	E8	31	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods	E4	27	9	.5	7.6	.4	.8	5.6	15.6	17.1	32.9	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Kings County ▲—Con.												
23	**Apparel and other textile products**	E3	717	252	16.9	204.3	14.7	25.4	153.8	383.0	340.4	722.5	5.8
231	Men's and boys' suits and coats	E2	15	9	.8	12.5	.8	1.3	9.8	25.2	23.2	48.2	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	E2	15	9	.8	12.5	.8	1.3	9.8	25.2	23.2	48.2	(D)
232	Men's and boys' furnishings	E3	47	23	1.6	20.3	1.5	2.8	15.8	41.6	44.9	85.8	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	E3	21	12	.8	10.4	.7	1.3	7.9	21.4	23.1	44.3	.2
233	Women's and misses' outerwear	E3	386	129	7.7	87.2	6.8	11.4	68.5	140.8	73.5	214.5	1.5
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E4	38	9	.7	7.2	.7	1.3	6.1	11.3	5.8	16.9	.1
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E6	206	60	3.0	29.5	2.5	3.9	22.8	47.4	17.9	65.4	.5
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	E1	52	25	1.8	28.7	1.6	2.9	21.7	45.1	31.2	76.1	.3
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E4	90	35	2.1	21.8	1.9	3.2	17.8	37.0	18.6	56.1	.6
234	Women's and children's undergarments	E3	26	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear	E1	40	25	1.6	21.1	1.4	2.4	16.1	42.7	49.3	91.6	.7
2361	Girls' and children's dresses and blouses	E2	20	13	.6	8.6	.6	1.0	6.1	17.2	16.6	33.3	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	E1	20	12	.9	12.6	.8	1.4	10.0	25.5	32.7	58.3	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories	E1	33	8	1.0	12.6	.8	1.6	9.5	23.2	28.8	52.0	.3
239	Miscellaneous fabricated textile products	E4	145	41	3.1	39.0	2.6	4.4	25.9	84.9	101.8	187.1	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E3	52	20	1.4	17.6	1.1	2.2	11.1	41.0	61.7	103.8	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings	E3	29	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	E6	100	17	1.3	22.9	1.0	1.9	15.5	46.7	48.2	94.8	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E6	57	10	.8	16.0	.7	1.2	10.8	32.6	35.2	67.9	(D)
2431	Millwork	E7	24	5	.5	10.5	.4	.6	6.9	21.0	26.6	47.6	(D)
25	**Furniture and fixtures**	E4	192	60	4.8	92.6	3.7	7.5	62.0	181.9	129.8	309.9	5.6
251	Household furniture	E5	90	28	1.5	22.6	1.2	2.3	15.7	47.0	42.8	89.8	(D)
2511	Wood household furniture	E6	44	13	.7	10.7	.6	1.1	8.5	20.9	16.9	37.9	(D)
252	Office furniture	E1	15	6	.9	20.1	.6	1.2	9.7	44.8	20.5	64.1	(D)
2522	Office furniture, except wood	E1	9	6	.9	19.5	.6	1.1	9.2	43.5	19.7	62.1	(D)
254	Partitions and fixtures	E3	49	23	2.1	45.2	1.7	3.6	33.6	79.5	58.2	137.0	2.0
2541	Wood partitions and fixtures	E2	27	13	1.0	25.3	.8	1.7	18.7	41.7	27.3	68.7	1.1
2542	Partitions and fixtures, except wood	E4	22	10	1.1	19.9	.9	1.9	14.8	37.8	30.9	68.3	.9
26	**Paper and allied products**	E4	109	53	3.8	66.6	3.1	6.0	44.5	128.5	151.1	279.2	(D)
265	Paperboard containers and boxes	E6	38	17	1.3	20.3	1.0	2.0	13.8	38.5	48.4	86.6	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E6	17	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	E3	71	36	2.5	46.3	2.0	4.0	30.7	90.0	102.7	192.6	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	E5	29	18	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2675	Die-cut paper and board	E2	17	9	.8	14.3	.6	1.4	10.0	28.5	28.4	56.2	(D)
2677	Envelopes	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	E5	298	51	5.0	118.2	4.5	8.5	65.2	235.8	164.1	398.0	9.6
271	Newspapers	E9	28	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	E9	28	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E3	167	26	2.1	42.5	1.6	3.2	27.2	79.4	67.0	146.4	6.4
2752	Commercial printing, lithographic	E2	95	16	1.2	26.8	.9	2.0	17.2	48.1	39.8	87.9	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E4	69	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	E3	34	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	E4	10	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2789	Bookbinding and related work	E1	24	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	E1	92	28	2.8	75.6	1.7	3.5	41.5	450.8	227.9	679.2	10.7
283	Drugs	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E2	31	11	.7	18.0	.4	.9	6.6	43.7	49.5	95.7	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	7	4	.7	20.7	.4	.8	9.6	106.4	75.9	181.7	4.1
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E1	83	34	2.7	50.7	2.1	4.0	31.0	117.5	122.4	238.5	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	82	30	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet	-	6	5	.6	16.3	.5	1.1	9.4	35.4	49.6	84.5	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	63	18	1.6	27.6	1.3	2.3	17.0	68.0	60.3	127.3	(D)
31	**Leather and leather products**	E1	86	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3144	Women's footwear, except athletic	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
316	Luggage	-	15	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3161	Luggage	-	15	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	E2	47	12	1.3	21.5	1.1	2.3	14.5	55.2	53.2	107.9	(D)
323	Products of purchased glass	-	19	5	.9	12.9	.7	1.5	8.2	27.4	27.6	54.4	(D)
3231	Products of purchased glass	-	19	5	.9	12.9	.7	1.5	8.2	27.4	27.6	54.4	(D)
33	**Primary metal industries**	E5	34	17	.7	16.4	.6	1.1	10.0	29.8	51.9	82.9	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Kings County ▲—Con.												
34	**Fabricated metal products**	E4	286	83	5.7	112.2	4.4	8.4	74.6	243.8	164.9	408.4	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	E2	16	10	.7	13.6	.6	.9	9.8	29.5	19.0	48.7	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	E1	11	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E5	109	25	1.9	43.3	1.4	2.8	28.8	103.4	68.1	171.4	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim	E2	21	3	.5	11.2	.4	.8	9.2	40.6	17.3	57.6	(D)
3444	Sheet metal work	E7	32	8	.5	13.1	.4	.8	8.2	24.5	22.4	47.1	(D)
3446	Architectural metal work	E4	27	9	.5	10.5	.4	.7	6.5	22.2	15.2	37.4	(D)
346	Metal forgings and stampings	E3	41	16	1.1	21.7	.8	1.6	14.3	41.6	33.4	74.4	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	E3	38	13	.9	16.7	.7	1.3	11.0	32.8	23.6	56.2	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E5	49	14	.9	14.3	.7	1.5	10.3	26.6	12.4	39.0	(D)
3471	Plating and polishing	E5	40	11	.7	11.6	.6	1.2	8.4	21.3	8.8	30.2	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E4	59	15	1.0	15.9	.7	1.2	9.2	35.1	22.3	57.2	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E5	35	9	.5	7.7	.4	.7	4.7	15.6	11.2	27.0	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	E4	162	34	2.7	58.1	1.9	3.8	38.3	103.3	77.1	179.9	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E5	15	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E3	56	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	56	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	85	33	4.7	110.2	3.0	5.5	54.1	366.0	510.1	873.6	8.4
364	Electric lighting and wiring equipment	-	36	14	3.1	69.3	2.0	3.6	33.5	158.4	119.8	277.4	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3645	Residential lighting fixtures	E1	20	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	12	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	E6	40	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	E6	13	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E2	22	8	.6	13.8	.5	.9	10.2	22.5	23.3	45.8	(D)
3731	Ship building and repairing	E2	15	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	E2	34	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	E2	206	68	5.3	86.3	4.1	7.9	64.4	185.8	173.5	359.5	10.0
394	Toys and sporting goods	E3	41	18	1.2	14.3	.9	1.6	8.6	37.7	43.8	80.3	1.6
3942	Dolls and stuffed toys	E4	29	12	.7	9.4	.5	.9	5.0	19.4	26.1	45.3	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies	E1	19	7	.8	12.5	.7	1.3	8.1	26.3	19.6	47.6	1.0
3955	Carbon paper and inked ribbons	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
396	Costume jewelry and notions	-	20	8	.6	8.7	.5	1.0	5.8	17.9	12.0	29.8	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E1	99	34	2.5	48.5	1.9	3.7	30.1	98.8	92.2	190.4	6.2
3993	Signs and advertising specialties	-	23	10	.7	14.1	.5	1.0	8.4	25.5	12.0	37.4	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E2	61	19	1.2	21.6	.9	1.6	14.2	47.1	52.7	99.3	(D)
—	**Auxiliaries**	-	10	5	.6	12.1	-	-	-	-	-	-	-
	Lewis County	E1	41	13	2.0	45.8	1.5	3.0	33.0	125.5	204.2	331.3	6.7
20	**Food and kindred products**	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	E2	7	6	.9	26.5	.7	1.3	17.8	52.1	76.4	128.9	(D)
262	Paper mills	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Livingston County	-	50	24	3.3	67.7	2.6	5.3	44.5	208.7	183.2	396.5	11.8
20	**Food and kindred products**	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	-	13	5	.5	10.9	.4	.8	6.6	22.3	17.4	39.7	(D)
	Madison County	E1	74	24	2.7	54.7	2.0	4.2	30.6	109.3	162.6	272.9	10.5
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E3	6	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E3	6	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E3	5	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Monroe County	-	1 029	376	109.6	3 633.0	62.9	106.6	1 413.2	11 173.7	5 418.2	16 628.7	625.4
20	**Food and kindred products**	E1	59	22	3.1	80.9	1.8	3.7	43.3	317.4	389.8	706.5	32.4
203	Preserved fruits and vegetables	E1	11	6	.7	17.8	.5	.9	11.6	161.0	140.9	301.9	(D)
208	Beverages	-	11	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	-	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	-	17	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
231	Men's and boys' suits and coats	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Monroe County—Con.												
26	**Paper and allied products**	E1	25	21	2.0	44.7	1.5	3.1	28.6	83.0	101.6	184.5	(D)
265	Paperboard containers and boxes	E1	11	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-	7	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	13	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	-	186	41	6.3	167.3	3.7	7.0	84.5	365.2	176.5	539.2	36.6
271	Newspapers	-	19	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	19	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E1	124	18	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E1	92	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	-	31	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	-	18	6	2.0	55.3	.8	1.6	17.3	166.9	94.8	258.1	7.4
283	Drugs	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E2	47	20	2.2	60.8	1.7	3.2	31.0	120.9	76.5	195.9	9.2
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	43	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E3	38	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	E4	30	12	.8	16.3	.4	.9	9.3	41.7	36.9	78.5	1.8
34	**Fabricated metal products**	E1	137	58	5.8	120.6	3.8	7.3	78.5	252.1	204.6	455.1	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	12	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	-	4	3	.6	13.2	.5	.7	11.2	34.7	19.4	53.3	(D)
344	Fabricated structural metal products	E5	32	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E9	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work	E3	13	9	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	E1	26	17	1.0	22.5	.8	1.6	15.3	47.3	25.7	72.4	(D)
3451	Screw machine products	E1	23	15	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	-	16	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	-	15	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	217	74	8.7	266.2	5.2	10.5	136.9	442.6	296.3	750.6	27.6
354	Metalworking machinery	E1	95	33	3.4	104.5	2.3	4.7	64.2	178.1	73.7	255.5	13.7
3541	Machine tools, metal cutting types	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E1	69	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3549	Metalworking machinery, n.e.c.	E1	6	5	.5	18.0	.3	.7	11.6	27.7	23.7	50.0	.9
356	General industrial machinery	-	14	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	-	5	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	-	15	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	-	69	19	1.8	55.1	1.4	2.9	38.6	129.0	105.6	236.4	3.9
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	67	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	47	23	7.7	290.5	5.7	11.3	154.4	594.3	418.6	1 016.2	24.4
362	Electrical industrial apparatus	-	8	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	-	7	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	19	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards	-	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	12	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	8	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	4	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	64	35	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	-	26	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
385	Ophthalmic goods	-	6	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods	-	6	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies	-	22	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	-	22	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	E2	41	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E3	24	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising specialties	E1	12	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	45	32	14.7	670.2	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Montgomery County	E1	72	40	6.0	103.8	4.0	8.0	62.7	250.1	235.8	487.8	16.4
20	**Food and kindred products**	-	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	E4	10	4	.7	10.7	.2	.4	3.3	28.6	15.3	43.8	(D)
	Nassau County	E1	2 176	623	88.8	2 532.7	48.0	92.4	1 028.2	5 358.2	3 423.8	8 740.0	251.6
20	**Food and kindred products**	E3	66	14	1.1	23.6	.7	1.3	11.2	74.6	86.0	161.1	4.7
22	**Textile mill products**	E4	44	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills	E3	27	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills	-	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	E2	151	46	2.7	38.9	2.3	3.7	25.8	88.9	105.3	194.3	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E3	56	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E5	30	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E2	14	6	.5	7.0	.4	.7	5.1	18.2	13.9	32.7	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E1	61	14	.9	14.1	.8	1.4	9.6	29.6	33.1	62.3	(D)
24	**Lumber and wood products**	E4	61	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E6	39	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	**Furniture and fixtures**	E5	93	16	1.6	32.9	1.3	2.5	20.5	68.9	50.1	118.8	(D)
252	Office furniture	E9	8	3	.5	10.0	.4	.6	6.7	22.6	13.7	36.1	(D)
254	Partitions and fixtures	E2	24	6	.6	11.4	.5	.9	6.4	22.7	16.8	39.5	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood	E1	8	4	.5	8.0	.4	.7	4.2	16.3	12.9	29.1	(D)
26	**Paper and allied products**	E2	41	17	1.6	30.6	1.2	2.5	19.6	75.2	75.8	148.7	1.1
267	Miscellaneous converted paper products	E1	34	13	1.4	27.2	1.1	2.2	17.5	67.9	61.4	126.9	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	-	13	7	.8	15.8	.7	1.4	10.7	31.5	35.3	65.2	1.6
27	**Printing and publishing**	E3	554	97	8.9	201.5	5.0	10.1	101.5	552.9	278.2	828.5	22.8
271	Newspapers	E4	46	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	E4	46	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Periodicals	E2	54	14	1.1	29.3	.4	.6	7.7	174.8	77.8	251.7	3.7
2721	Periodicals	E2	54	14	1.1	29.3	.4	.6	7.7	174.8	77.8	251.7	3.7
273	Books	E2	36	11	.8	21.0	.3	.6	6.1	61.8	30.2	91.6	(D)
2731	Book publishing	E3	26	7	.6	15.6	.1	.3	2.7	52.0	23.3	74.7	(D)
274	Miscellaneous publishing	E2	32	8	1.4	25.9	.4	.7	5.0	58.0	20.5	79.0	(D)
2741	Miscellaneous publishing	E2	32	8	1.4	25.9	.4	.7	5.0	58.0	20.5	79.0	(D)
275	Commercial printing	E3	301	40	3.7	88.1	2.8	5.3	58.9	181.7	126.5	306.6	8.8
2752	Commercial printing, lithographic	E3	201	26	2.5	60.8	1.7	3.6	39.7	127.6	90.9	217.3	6.8
2759	Commercial printing, n.e.c.	E3	98	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	E2	54	11	1.0	19.8	.8	1.8	15.3	36.1	7.1	42.9	(D)
2791	Typesetting	E2	39	8	.8	14.2	.7	1.4	11.0	26.8	3.9	30.6	(D)
28	**Chemicals and allied products**	E1	64	29	2.6	64.7	1.7	3.4	30.2	305.8	309.6	616.1	12.8
283	Drugs	E1	24	14	1.7	39.9	1.1	2.2	18.4	205.3	150.1	356.2	10.8
2834	Pharmaceutical preparations	E1	18	10	1.0	23.1	.7	1.3	11.2	154.0	123.0	279.7	9.5
2835	Diagnostic substances	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E3	81	37	2.5	51.9	1.9	4.3	30.0	113.0	120.7	232.3	9.8
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E4	79	36	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E4	68	30	2.1	41.3	1.6	3.7	23.9	96.1	103.0	197.7	6.3
32	**Stone, clay, and glass products**	E1	42	11	.6	13.5	.4	.8	7.5	38.2	38.7	78.0	(D)
33	**Primary metal industries**	E5	27	10	.8	18.1	.6	1.3	12.4	37.6	42.0	79.7	(D)
34	**Fabricated metal products**	E2	182	57	6.2	159.1	4.6	10.1	100.7	325.7	216.4	546.0	8.9
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
343	Plumbing and heating, except electric	E2	7	3	.6	13.2	.5	1.0	7.1	33.9	26.7	60.8	(D)
3433	Heating equipment, except electric	E1	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E2	62	20	2.0	61.3	1.6	3.2	36.1	125.9	84.3	209.4	2.2
3442	Metal doors, sash, and trim	-	13	4	.6	14.3	.5	1.2	9.9	35.2	34.3	69.4	(D)
3444	Sheet metal work	E1	24	6	.7	19.1	.5	.9	14.6	34.2	14.5	48.2	.3
345	Screw machine products, bolts, etc.	E2	16	8	.5	13.7	.4	.8	9.3	26.7	18.3	46.3	1.3
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E3	24	9	.8	22.6	.5	1.0	10.6	43.6	27.5	71.1	1.6

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Nassau County—Con.												
35	**Industrial machinery and equipment**	E2	220	88	5.1	125.6	3.2	6.5	88.2	265.3	162.9	424.3	13.3
354	Metalworking machinery	E1	50	8	.8	20.8	.4	.8	10.0	51.4	32.1	80.5	2.0
355	Special industry machinery	E3	33	13	.8	23.8	.5	.9	11.5	41.2	29.9	71.0	1.4
356	General industrial machinery	E2	21	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	-	7	4	.5	11.6	.3	.6	5.9	10.1	6.1	15.9	(D)
357	Computer and office equipment	E2	9	4	.6	13.3	.3	.5	5.9	36.1	13.0	48.7	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E3	84	13	.9	23.7	.7	1.6	16.2	41.8	17.0	59.2	2.2
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E4	81	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	E1	139	72	9.6	222.4	5.9	11.9	110.8	483.1	368.4	861.8	24.8
364	Electric lighting and wiring equipment	-	31	18	2.0	38.7	1.4	2.8	22.6	74.4	86.8	162.6	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	-	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	-	18	10	1.9	42.4	.9	1.6	11.5	97.3	82.2	175.2	3.3
3669	Communications equipment, n.e.c.	-	10	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	48	28	4.3	113.4	2.8	5.8	61.4	227.8	126.4	356.2	(D)
3672	Printed circuit boards	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E2	30	16	1.8	44.0	1.2	2.3	24.0	76.0	50.3	129.2	3.7
37	**Transportation equipment**	-	67	18	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	E7	14	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E9	13	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	17	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	11	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	E1	127	52	11.5	346.0	6.2	10.9	162.8	685.5	389.6	1 128.2	32.8
381	Search and navigation equipment	E1	19	12	5.1	176.3	3.0	4.3	101.1	352.3	136.5	544.6	16.3
3812	Search and navigation equipment	E1	19	12	5.1	176.3	3.0	4.3	101.1	352.3	136.5	544.6	16.3
382	Measuring and controlling devices	E1	42	21	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity	E1	9	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	-	15	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E3	39	9	.8	19.0	.4	.8	6.7	43.4	28.2	70.8	(D)
385	Ophthalmic goods	-	12	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods	-	12	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies	-	10	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	-	10	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	E3	180	36	2.6	50.0	1.9	3.8	29.8	92.9	120.8	211.6	3.7
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E1	43	8	.5	11.0	.3	.6	5.3	22.0	52.2	74.0	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E5	85	19	1.2	25.3	.9	1.9	16.1	43.2	40.3	82.1	1.4
3993	Signs and advertising specialties	E3	45	10	.8	17.7	.6	1.2	11.8	26.9	30.3	55.0	.8
–	**Auxiliaries**	-	46	24	6.8	228.7	-	-	-	-	-	-	-
	New York County ▲	E2	6 271	2 369	255.4	7 062.1	110.0	188.6	1 855.0	16 406.8	12 421.5	28 665.2	391.3
20	**Food and kindred products**	E4	126	33	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	E2	43	13	1.3	22.1	.6	1.3	10.6	59.0	31.6	91.0	(D)
2051	Bread, cake, and related products	E1	32	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	**Textile mill products**	E3	158	33	2.6	56.7	1.9	3.7	32.9	121.0	230.9	352.7	4.9
225	Knitting mills	E2	79	22	1.5	36.1	1.1	2.2	20.3	82.0	182.3	266.3	(D)
2253	Knit outerwear mills	E1	43	11	.7	13.8	.5	1.0	7.0	33.4	76.2	111.2	(D)
2257	Weft knit fabric mills	E3	18	8	.5	12.0	.3	.6	5.6	34.9	87.7	123.3	1.1
23	**Apparel and other textile products**	E1	3 934	1 018	69.7	1 190.2	51.6	86.4	642.9	3 394.1	4 650.4	8 012.8	47.4
231	Men's and boys' suits and coats	E2	40	16	1.8	31.1	1.6	3.1	24.5	76.3	58.7	134.4	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	E2	40	16	1.8	31.1	1.6	3.1	24.5	76.3	58.7	134.4	(D)
232	Men's and boys' furnishings	E1	153	67	5.2	98.4	3.7	6.6	51.2	326.1	491.0	810.8	5.2
2321	Men's and boys' shirts	-	36	13	1.0	23.1	.3	.5	4.2	132.4	209.9	338.0	2.4
2323	Men's and boys' neckwear	E3	44	26	1.7	30.0	1.4	2.5	19.4	53.2	47.4	100.7	.6
2325	Men's and boys' trousers and slacks	-	21	7	.7	17.3	.5	.8	9.0	75.0	116.8	193.3	1.0
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	E1	41	18	1.6	21.1	1.4	2.5	15.1	48.0	62.3	108.0	1.0
233	Women's and misses' outerwear	E1	1 763	664	41.0	717.9	30.0	47.8	362.1	2 065.8	2 766.7	4 840.8	25.9
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E2	203	99	5.4	90.5	4.1	6.9	46.1	303.1	440.3	740.5	4.4
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E1	1 099	372	23.3	392.3	17.1	26.5	204.0	998.6	1 144.7	2 136.6	9.7
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	E1	207	91	5.7	135.4	3.9	6.9	61.2	433.7	664.2	1 096.7	4.9
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E2	254	102	6.6	99.7	4.6	7.5	50.8	350.5	517.5	867.1	7.0
234	Women's and children's undergarments	E1	80	31	2.9	45.0	2.1	3.8	22.8	143.9	175.1	318.8	1.3
2341	Women's and children's underwear	-	65	27	2.6	40.7	2.0	3.4	21.0	134.1	165.4	299.4	(D)
235	Hats, caps, and millinery	E3	89	26	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2353	Hats, caps, and millinery	E3	89	26	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)			
	New York County ▲—Con.											
23	**Apparel and other textile products—Con.**											
236	Girls' and children's outerwear	E1	86	42	3.2	57.5	2.3	4.1	28.9	193.0	299.4	484.8
2361	Girls' and children's dresses and blouses	E1	66	31	2.4	40.5	1.7	3.0	22.3	133.8	200.2	328.2
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	E1	20	11	.9	17.0	.6	1.0	6.7	59.3	99.2	156.6
237	Fur goods	E2	321	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2371	Fur goods	E2	321	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories	-	195	75	5.2	78.2	3.8	7.2	48.3	165.3	207.4	391.9
2384	Robes and dressing gowns	-	17	9	.7	14.4	.5	1.1	7.5	41.4	73.2	114.0
2386	Leather and sheep-lined clothing	-	34	6	.5	11.5	.4	.8	6.9	38.7	40.9	79.9
2387	Apparel belts	-	100	46	3.3	41.8	2.4	4.5	26.9	83.1	70.3	153.0
239	Miscellaneous fabricated textile products	E3	207	85	7.1	110.3	5.5	9.5	66.2	234.4	357.3	587.9
2391	Curtains and draperies	E1	26	9	1.2	15.5	.6	.9	7.0	36.0	75.1	110.2
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E2	44	18	1.7	32.4	1.4	2.7	19.8	80.1	147.6	227.2
2395	Pleating and stitching	E6	73	16	1.3	15.3	1.1	1.9	10.7	29.0	24.4	53.4
2396	Automotive and apparel trimmings	E4	101	29	2.1	31.7	1.6	2.6	21.7	61.1	74.3	133.0
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E4	28	5	.5	7.2	.4	.7	4.9	16.5	17.0	33.5
24	**Lumber and wood products**	**E7**	**41**	**10**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
249	Miscellaneous wood products	E8	26	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2499	Wood products, n.e.c.	E8	25	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	**Furniture and fixtures**	**E6**	**106**	**21**	**1.7**	**32.6**	**1.2**	**2.2**	**22.7**	**65.3**	**51.6**	**116.9**
251	Household furniture	E8	64	12	1.1	19.8	.8	1.3	14.0	38.7	34.2	72.7
2512	Upholstered household furniture	E7	26	8	.7	10.3	.4	.7	7.4	19.0	14.5	33.4
254	Partitions and fixtures	E5	24	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	**E2**	**63**	**20**	**1.6**	**32.4**	**1.3**	**2.6**	**20.9**	**65.6**	**56.0**	**121.4**
267	Miscellaneous converted paper products	E2	48	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2675	Die-cut paper and board	-	11	6	.5	9.6	.4	.8	6.7	15.5	13.4	28.8
2677	Envelopes	E2	9	5	.6	11.5	.5	1.0	7.3	29.0	24.4	53.4
27	**Printing and publishing**	**E2**	**2 371**	**632**	**66.9**	**2 619.6**	**28.7**	**54.9**	**722.3**	**10 874.8**	**5 184.2**	**16 003.4**
271	Newspapers	E2	151	39	16.1	523.9	6.1	11.5	207.1	1 227.4	445.4	1 672.9
2711	Newspapers	E2	151	39	16.1	523.9	6.1	11.5	207.1	1 227.4	445.4	1 672.9
272	Periodicals	E2	400	177	29.2	1 050.7	2.6	4.6	57.6	4 600.3	2 401.2	6 999.9
2721	Periodicals	E2	400	177	29.2	1 050.7	2.6	4.6	57.6	4 600.3	2 401.2	6 999.9
273	Books	-	270	82	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing	-	236	72	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	E7	34	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing	E1	156	31	4.8	183.5	.6	1.2	11.4	657.6	175.0	833.1
2741	Miscellaneous publishing	E1	156	31	4.8	183.5	.6	1.2	11.4	657.6	175.0	833.1
275	Commercial printing	E3	998	193	16.9	483.0	11.6	22.4	266.6	962.7	659.2	1 622.9
2752	Commercial printing, lithographic	E3	630	139	12.5	355.7	8.6	16.6	207.8	745.6	485.2	1 232.4
2759	Commercial printing, n.e.c.	E4	343	53	4.3	103.6	2.9	5.6	56.6	200.6	161.0	370.0
278	Blankbooks and bookbinding	E1	74	27	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2789	Bookbinding and related work	E1	56	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	E2	297	77	5.6	157.5	4.1	8.1	104.9	302.9	84.6	390.1
2791	Typesetting	E2	186	50	3.4	91.9	2.6	4.9	60.5	180.1	42.2	223.8
2796	Platemaking services	E3	109	27	2.2	65.6	1.5	3.1	44.4	122.6	42.4	166.5
28	**Chemicals and allied products**	**E3**	**66**	**10**	**1.2**	**34.7**	**.7**	**1.4**	**17.3**	**96.5**	**63.4**	**159.0**
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E4**	**38**	**11**	**.7**	**12.9**	**.5**	**1.0**	**8.7**	**32.1**	**23.0**	**54.8**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E4	33	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E4	24	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	**Leather and leather products**	**E2**	**218**	**46**	**4.7**	**88.6**	**3.7**	**6.6**	**46.6**	**163.1**	**140.0**	**301.7**
317	Handbags and personal leather goods	E1	136	31	3.7	53.3	3.0	5.6	37.4	135.6	108.4	242.3
3171	Women's handbags and purses	E1	110	25	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3172	Personal leather goods, n.e.c.	E1	26	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	**E8**	**36**	**6**	**.5**	**12.0**	**.4**	**.8**	**8.7**	**26.9**	**26.6**	**52.5**
34	**Fabricated metal products**	**E3**	**114**	**21**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
35	**Industrial machinery and equipment**	**E6**	**93**	**16**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
355	Special industry machinery	E1	29	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	E9	10	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	E9	8	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**109**	**17**	**2.6**	**68.4**	**1.6**	**3.2**	**29.7**	**168.5**	**152.5**	**314.5**
364	Electric lighting and wiring equipment	-	16	4	.5	11.3	.4	.8	6.0	16.3	21.3	37.4
366	Communications equipment	-	6	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	18	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**E6**	**84**	**22**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
384	Medical instruments and supplies	E3	20	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
385	Ophthalmic goods	E3	11	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods	E3	11	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	New York County ▲—Con.												
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	E2	1 178	223	17.8	366.6	12.6	23.6	199.7	944.6	1 364.6	2 265.6	24.4
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E2	714	134	11.0	241.6	7.3	14.1	124.9	661.6	1 137.0	1 777.3	19.2
3911	Jewelry, precious metal	E2	557	118	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3915	Jewelers' materials and lapidary work	E3	147	15	1.4	28.2	.9	1.9	14.1	80.2	283.5	358.5	1.0
394	Toys and sporting goods	E1	18	5	.7	9.3	.7	1.2	6.7	17.7	25.5	42.9	(D)
3942	Dolls and stuffed toys	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
396	Costume jewelry and notions	E3	159	38	2.4	37.6	1.8	3.6	23.2	86.6	63.8	150.0	1.1
3961	Costume jewelry	E2	106	25	1.7	29.2	1.4	2.7	18.0	64.5	50.8	114.9	(D)
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins	E5	53	13	.6	8.4	.5	.9	5.1	22.1	13.0	35.1	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E4	258	44	3.5	74.3	2.5	4.6	42.5	150.6	133.6	282.6	(D)
3993	Signs and advertising specialties	E2	60	16	1.1	26.5	.7	1.5	15.0	49.9	37.4	86.9	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E5	192	26	2.2	44.3	1.6	2.9	26.0	93.0	91.3	183.4	2.1
–	**Auxiliaries**	-	414	220	54.2	2 166.1	-	-	-	-	-	-	-
	Niagara County (Coextensive with Niagara Falls, NY PMSA; see table 6.)												
	Oneida County	E1	290	86	19.0	459.1	12.3	24.3	246.7	967.6	1 083.8	2 053.5	82.6
20	**Food and kindred products**	E1	34	9	.7	11.6	.4	.7	5.9	26.9	121.0	147.7	1.2
22	**Textile mill products**	E5	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	-	11	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	**Furniture and fixtures**	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	-	46	11	1.2	21.4	.7	1.3	11.5	54.3	22.5	76.9	(D)
271	Newspapers	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	E1	16	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	E1	8	6	2.8	69.1	1.6	3.7	44.7	115.5	364.4	474.2	13.9
3351	Copper rolling and drawing	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	E3	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	38	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	-	11	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3546	Power-driven handtools	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	4	3	1.4	42.4	.9	1.8	25.6	70.5	47.5	121.4	(D)
372	Aircraft and parts	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	11	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	-	14	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
391	Jewelry, silverware, and plated ware	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3914	Silverware and plated ware	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E2	9	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	-	5	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Onondaga County	-	880	226	41.3	1 192.8	23.3	45.6	567.7	2 529.3	2 191.4	4 753.6	182.2
20	**Food and kindred products**	-	32	21	2.2	69.2	1.3	2.8	41.3	471.5	522.4	995.7	16.7
202	Dairy products	-	9	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	E1	15	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	-	16	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	E1	119	31	3.0	81.4	1.7	3.1	29.6	158.3	91.6	247.4	8.0
271	Newspapers	-	12	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	12	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E2	66	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E2	46	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	-	18	6	1.3	45.6	.7	1.4	23.2	177.6	96.2	276.5	(D)
283	Drugs	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within countie except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic informatio and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)
	Onondaga County—Con.											
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	-	17	9	1.1	17.8	.9	1.6	11.3	30.4	36.6	66.5
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	14	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	-	12	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	E2	15	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3262	Vitreous china table and kitchenware	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	-	21	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	E2	12	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	E1	66	28	3.4	97.3	2.7	5.6	71.8	180.4	186.9	367.5
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	8	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E4	23	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	118	40	5.4	144.7	3.8	7.0	84.4	262.2	383.8	658.8
354	Metalworking machinery	E3	35	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	20	16	1.7	45.1	1.0	2.2	24.6	61.9	72.6	136.4
3562	Ball and roller bearings	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans	-	5	4	.6	15.8	.3	.7	7.6	14.6	27.8	43.5
358	Refrigeration and service machinery	-	9	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	8	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	43	22	6.0	118.3	3.1	5.8	61.0	236.3	164.6	406.6
364	Electric lighting and wiring equipment	-	8	5	2.4	66.7	1.4	2.7	36.0	101.2	101.3	199.7
3643	Current-carrying wiring devices	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	-	8	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	-	7	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	19	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	-	10	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	6	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	4	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	22	12	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment	-	4	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	4	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	E5	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	E6	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	7	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments	-	6	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	E2	27	10	.9	15.9	.6	1.1	9.0	34.4	19.9	54.1
399	Miscellaneous manufactures	E2	15	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	13	8	3.1	119.6	-	-	-	-	-	-
	Ontario County	E1	140	64	7.3	183.4	5.0	9.9	86.5	393.2	416.0	811.4
20	**Food and kindred products**	-	15	9	.9	18.1	.6	1.2	7.9	64.6	132.0	197.6
208	Beverages	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2084	Wines, brandy, and brandy spirits	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	E5	15	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E1	6	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	6	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	E3	13	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	11	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	E3	34	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	E6	10	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Orange County (Coextensive with Orange County, NY PMSA; see table 6.)											
	Orleans County	-	44	19	2.7	49.6	2.2	4.2	37.0	169.3	141.0	301.4
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Oswego County	-	105	36	8.0	233.3	5.8	11.7	159.8	793.0	1 662.7	2 442.6	63.2
20	**Food and kindred products**	-	8	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2066	Chocolate and cocoa products	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	-	7	6	1.4	43.9	1.0	2.2	29.7	109.6	134.1	238.5	(D)
262	Paper mills	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2655	Fiber cans, drums, and similar products	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	-	7	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	21	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Otsego County	-	71	23	1.9	30.7	1.4	2.5	19.2	77.3	71.3	152.2	6.9
	Putnam County	E3	80	16	2.0	50.1	1.3	2.5	29.5	125.5	63.0	187.1	9.5
27	**Printing and publishing**	-	16	5	1.0	26.9	.6	1.1	13.0	73.0	24.2	97.4	(D)
272	Periodicals	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Queens County ▲	E2	2 415	833	74.6	1 523.5	54.6	103.3	906.5	3 462.9	3 151.9	6 619.5	190.7
20	**Food and kindred products**	E3	123	45	6.6	179.8	4.0	7.8	92.4	637.1	781.3	1 420.8	26.2
201	Meat products	E1	15	7	.8	20.4	.6	1.3	15.0	58.4	127.3	185.5	1.1
2013	Sausages and other prepared meats	-	12	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	E9	13	6	.6	16.8	.3	.7	9.0	51.3	156.4	207.6	1.7
2026	Fluid milk	E9	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	47	11	2.2	61.2	1.2	2.3	27.1	233.8	86.4	320.2	6.8
2051	Bread, cake, and related products	-	39	8	2.0	57.5	1.1	2.0	24.4	219.6	78.8	298.6	6.4
208	Beverages	E5	9	5	1.4	46.9	.7	1.4	23.0	166.3	270.5	437.9	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	E5	8	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	-	22	9	.9	21.0	.6	1.1	10.1	93.2	83.0	178.1	8.0
22	**Textile mill products**	E4	187	93	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills	E4	147	74	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills	E4	122	65	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2258	Lace and warp knit fabric mills	E3	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	E2	474	166	14.1	196.5	11.7	20.2	132.1	448.9	423.3	869.9	8.0
232	Men's and boys' furnishings	E3	22	16	1.3	19.9	1.2	2.1	15.8	36.3	31.1	67.4	1.0
2323	Men's and boys' neckwear	E7	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	-	10	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E2	290	76	5.4	67.7	4.5	7.6	45.7	151.2	155.6	307.2	1.3
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E3	27	9	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E5	166	34	2.3	25.8	1.9	2.9	17.5	45.0	23.3	68.1	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	E1	22	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E3	56	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments	-	19	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments	-	9	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
235	Hats, caps, and millinery	E3	16	7	.7	7.6	.6	1.1	5.7	11.6	10.5	22.1	.2
2353	Hats, caps, and millinery	E3	16	7	.7	7.6	.6	1.1	5.7	11.6	10.5	22.1	.2
236	Girls' and children's outerwear	E3	16	9	.6	9.2	.6	1.0	7.7	22.2	12.9	34.8	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	E3	9	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories	E1	17	11	1.2	14.2	1.0	1.5	8.5	30.9	46.9	79.9	(D)
2387	Apparel belts	-	11	7	.7	8.1	.5	.8	4.6	19.0	34.0	52.8	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E3	88	33	3.6	54.5	2.7	4.9	33.7	100.2	86.9	185.0	2.8
2391	Curtains and draperies	E7	16	5	.5	7.4	.4	.8	5.4	15.4	18.7	34.1	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings	-	30	15	1.8	30.4	1.3	2.3	16.6	52.9	28.0	80.1	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E1	11	4	.5	7.0	.4	.7	4.8	14.5	11.9	26.1	.3
24	**Lumber and wood products**	E5	60	25	1.4	30.2	1.1	2.1	20.8	54.6	42.4	96.7	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E5	31	14	.7	17.2	.5	1.1	12.2	29.8	25.4	54.8	(D)
2431	Millwork	E6	20	11	.5	10.9	.4	.8	8.1	18.7	20.2	38.9	(D)
249	Miscellaneous wood products	E6	19	7	.5	9.2	.4	.8	5.8	18.1	11.0	29.1	(D)
2499	Wood products, n.e.c.	E6	16	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Queens County ▲—Con.												
25	**Furniture and fixtures**	**E4**	**134**	**42**	**2.4**	**51.4**	**1.8**	**3.8**	**33.2**	**93.1**	**69.5**	**163.5**	**2.7**
251	Household furniture	E5	58	14	.8	13.8	.7	1.4	9.8	25.4	25.4	50.9	(D)
254	Partitions and fixtures	E5	31	15	.8	22.6	.6	1.3	14.3	38.5	23.4	62.3	1.3
2541	Wood partitions and fixtures	E5	24	11	.6	17.9	.5	1.0	12.0	29.3	17.6	47.2	1.0
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E5	32	7	.5	9.6	.3	.7	5.6	17.9	13.2	31.4	(D)
26	**Paper and allied products**	**E2**	**68**	**37**	**4.4**	**98.8**	**3.3**	**6.9**	**61.4**	**184.5**	**239.5**	**421.7**	**9.9**
265	Paperboard containers and boxes	E2	25	17	2.1	49.8	1.6	3.3	31.1	81.1	90.6	171.2	3.6
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E3	10	8	1.0	25.0	.7	1.4	14.7	45.2	47.1	92.3	(D)
2657	Folding paperboard boxes	-	7	5	.5	14.6	.4	.8	10.3	24.0	20.6	44.2	.6
267	Miscellaneous converted paper products	E1	43	20	2.3	49.1	1.7	3.6	30.3	103.4	148.9	250.5	6.3
2677	Envelopes	-	8	7	1.3	27.3	.9	1.9	18.0	49.5	71.9	121.0	3.6
27	**Printing and publishing**	**E4**	**307**	**59**	**5.5**	**126.8**	**3.8**	**7.6**	**84.5**	**298.0**	**144.8**	**442.4**	**10.6**
271	Newspapers	E6	22	8	1.1	28.5	.7	1.3	22.1	82.6	29.9	112.5	(D)
2711	Newspapers	E6	22	8	1.1	28.5	.7	1.3	22.1	82.6	29.9	112.5	(D)
275	Commercial printing	E4	196	25	2.1	49.5	1.4	2.9	30.7	103.7	73.7	177.3	6.7
2752	Commercial printing, lithographic	E4	118	18	1.5	40.2	1.1	2.2	25.2	82.9	58.6	141.6	4.0
2759	Commercial printing, n.e.c.	E4	74	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	E2	19	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2789	Bookbinding and related work	E2	13	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	-	22	6	.7	20.2	.5	1.1	13.7	36.2	10.1	46.3	1.4
28	**Chemicals and allied products**	**E4**	**64**	**20**	**1.5**	**33.0**	**.9**	**1.8**	**14.8**	**112.9**	**113.4**	**226.3**	**6.5**
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E4	33	9	.7	12.3	.5	.8	5.0	56.1	42.8	100.1	1.9
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E5**	**67**	**32**	**2.1**	**34.4**	**1.6**	**3.1**	**21.4**	**85.2**	**86.0**	**171.2**	**5.2**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E5	58	30	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E7	50	25	1.7	27.1	1.3	2.5	16.8	66.3	63.9	130.3	(D)
31	**Leather and leather products**	**E2**	**33**	**13**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
32	**Stone, clay, and glass products**	**E2**	**56**	**22**	**1.3**	**27.8**	**1.1**	**2.0**	**20.1**	**75.5**	**78.2**	**154.6**	**4.8**
323	Products of purchased glass	E2	15	8	.6	9.7	.4	.8	6.7	23.4	20.8	44.3	1.5
3231	Products of purchased glass	E2	15	8	.6	9.7	.4	.8	6.7	23.4	20.8	44.3	1.5
33	**Primary metal industries**	**E3**	**22**	**8**	**.7**	**13.9**	**.6**	**1.1**	**9.8**	**32.4**	**89.1**	**120.5**	**(D)**
335	Nonferrous rolling and drawing	E3	5	5	.5	10.2	.4	.8	7.4	25.2	78.2	102.6	(D)
34	**Fabricated metal products**	**E3**	**242**	**70**	**5.4**	**118.4**	**4.1**	**8.2**	**77.6**	**229.9**	**185.2**	**414.6**	**6.7**
344	Fabricated structural metal products	E2	94	34	2.3	56.0	1.8	3.6	38.8	104.2	93.0	197.3	2.7
3442	Metal doors, sash, and trim	E3	24	13	.8	13.5	.6	1.2	8.1	27.0	25.3	52.3	1.7
3444	Sheet metal work	E2	31	10	.8	22.1	.7	1.3	16.8	41.5	25.9	67.4	(D)
346	Metal forgings and stampings	E3	33	11	.6	13.9	.5	.9	8.8	29.6	18.4	47.5	1.2
3469	Metal stampings, n.e.c.	E3	29	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E5	50	17	1.3	19.7	1.0	1.9	13.0	40.6	19.2	59.8	(D)
3471	Plating and polishing	E5	37	14	1.0	15.2	.8	1.5	9.9	34.6	14.4	48.9	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E4	32	6	.5	13.9	.4	.8	8.1	28.8	31.5	60.5	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	**E1**	**193**	**42**	**5.3**	**133.6**	**3.4**	**7.1**	**74.9**	**262.7**	**155.4**	**427.3**	**13.0**
354	Metalworking machinery	-	32	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	E3	38	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	E1	20	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	-	6	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E1	10	6	.9	19.0	.6	1.2	11.0	37.9	38.0	77.3	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	E2	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	74	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	68	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**-**	**92**	**45**	**7.3**	**152.5**	**4.9**	**9.1**	**78.8**	**333.2**	**266.8**	**600.9**	**12.6**
364	Electric lighting and wiring equipment	-	28	16	3.0	56.4	2.3	3.7	37.6	107.2	99.8	206.6	4.5
3643	Current-carrying wiring devices	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3645	Residential lighting fixtures	E1	15	6	.6	11.7	.4	.9	7.4	28.8	32.4	60.6	.5
367	Electronic components and accessories	E1	19	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	14	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	-	9	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	**E5**	**37**	**13**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
371	Motor vehicles and equipment	E5	15	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E5	11	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	E4	16	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	E2	14	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Queens County ▲—Con.												
38	**Instruments and related products**	E1	70	24	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment	-	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	26	9	.8	23.4	.5	.8	7.8	59.1	47.1	110.4	(D)
3841	Surgical and medical instruments	-	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	E2	164	61	5.0	88.0	3.6	6.8	54.2	170.1	161.9	331.8	5.8
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E2	33	7	.6	10.3	.5	.9	6.5	27.8	40.1	66.6	.3
3911	Jewelry, precious metal	E2	28	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
393	Musical instruments	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3931	Musical instruments	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E3	91	36	2.9	51.0	2.3	3.6	31.4	92.2	75.9	168.1	3.9
3991	Brooms and brushes	-	7	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising specialties	E2	44	17	1.7	32.2	1.3	2.1	19.2	54.3	40.1	94.7	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E7	39	13	.6	11.4	.5	.9	7.3	23.4	14.7	38.1	(D)
–	**Auxiliaries**	-	16	7	.5	16.2	-	-	-	-	-	-	-
	Rensselaer County	-	122	44	6.1	148.7	3.0	5.7	59.9	407.0	273.2	680.1	16.9
27	**Printing and publishing**	E3	24	7	.7	14.5	.4	.7	8.4	29.1	12.5	41.5	(D)
28	**Chemicals and allied products**	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	12	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
–	**Auxiliaries**	-	5	3	EE	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Richmond County ▲	-	141	43	4.0	94.0	2.9	5.6	59.2	420.9	478.3	890.1	17.1
23	**Apparel and other textile products**	E4	25	12	1.1	10.1	.9	1.6	7.8	19.0	8.4	27.2	.1
233	Women's and misses' outerwear	E4	12	8	.9	8.5	.8	1.4	6.5	16.4	4.9	21.2	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E9	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	E2	37	6	.7	15.4	.4	.7	8.2	42.5	13.9	56.5	(D)
28	**Chemicals and allied products**	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Rockland County	-	342	97	17.7	474.0	10.3	19.5	214.7	2 287.1	792.2	3 056.0	136.5
20	**Food and kindred products**	E5	19	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	**Textile mill products**	E3	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2259	Knitting mills, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	E4	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	-	73	9	1.5	29.9	.7	1.2	14.8	345.9	94.4	437.5	2.4
275	Commercial printing	E3	38	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	-	31	15	5.4	142.0	3.7	6.8	88.8	1 433.3	312.7	1 734.8	88.0
283	Drugs	-	10	7	4.1	117.6	2.8	5.4	76.5	1 190.1	236.6	1 416.0	81.1
2834	Pharmaceutical preparations	-	7	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	-	11	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E4	15	9	.6	8.6	.4	.9	5.9	33.7	18.8	52.4	.8
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E5	13	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	-	7	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339	Miscellaneous primary metal products	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3398	Metal heat treating	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	23	7	.9	21.4	.7	1.4	13.9	44.4	26.3	69.7	2.0
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	E1	37	6	.9	32.1	.5	1.1	14.2	39.9	57.8	95.0	(D)
355	Special industry machinery	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	E4	22	9	.8	14.2	.6	1.1	7.5	24.7	17.6	41.7	1.0
38	**Instruments and related products**	E1	15	5	1.2	34.7	.7	1.3	14.1	83.7	42.7	122.4	2.8
384	Medical instruments and supplies	-	5	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
–	**Auxiliaries**	-	9	8	2.4	94.2	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	St. Lawrence County	-	**90**	**29**	**5.5**	**162.4**	**4.0**	**8.0**	**111.6**	**366.6**	**720.1**	**1 097.0**	**46.3**
26	**Paper and allied products**	E1	**4**	**4**	**.8**	**20.8**	**.6**	**1.2**	**14.9**	**46.5**	**90.2**	**137.1**	**(D)**
262	Paper mills	E1	4	4	.8	20.8	.6	1.2	14.9	46.5	90.2	137.1	(D)
2621	Paper mills	E1	4	4	.8	20.8	.6	1.2	14.9	46.5	90.2	137.1	(D)
33	**Primary metal industries**	-	**7**	**6**	**2.9**	**105.3**	**2.2**	**4.3**	**73.5**	**221.6**	**456.8**	**688.3**	**(D)**
333	Primary nonferrous metals	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	E1	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3363	Aluminum die-castings	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Saratoga County	-	**134**	**47**	**6.2**	**171.8**	**4.3**	**8.7**	**100.5**	**518.8**	**447.7**	**950.5**	**68.7**
26	**Paper and allied products**	-	**6**	**6**	**1.2**	**38.8**	**1.0**	**2.0**	**29.2**	**76.3**	**119.3**	**195.0**	**(D)**
262	Paper mills	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	-	**29**	**6**	**.6**	**13.0**	**.4**	**.8**	**6.1**	**30.9**	**13.8**	**44.6**	**(D)**
28	**Chemicals and allied products**	-	**2**	**1**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
282	Plastics materials and synthetics	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2822	Synthetic rubber	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	**13**	**7**	**.7**	**16.4**	**.6**	**1.1**	**12.6**	**72.6**	**89.0**	**159.6**	**3.0**
	Schenectady County	-	**137**	**36**	**13.2**	**365.4**	**5.2**	**11.9**	**131.5**	**625.8**	**463.1**	**1 022.4**	**17.2**
27	**Printing and publishing**	E1	**29**	**4**	**.5**	**11.0**	**.3**	**.5**	**4.7**	**24.2**	**10.0**	**34.3**	**(D)**
28	**Chemicals and allied products**	-	**7**	**3**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	-	**3**	**2**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	**11**	**3**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
351	Engines and turbines	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	E1	**6**	**3**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
—	**Auxiliaries**	-	**5**	**4**	**FF**	**(D)**	-	-	-	-	-	-	-
	Schoharie County	E2	**29**	**9**	**.7**	**11.3**	**.6**	**1.1**	**7.8**	**28.2**	**24.4**	**52.4**	**5.2**
	Schuyler County	E1	**24**	**6**	**1.1**	**26.0**	**.7**	**1.3**	**14.4**	**56.2**	**37.4**	**94.4**	**2.3**
	Seneca County	-	**38**	**12**	**2.8**	**75.2**	**1.3**	**2.5**	**29.1**	**150.2**	**135.7**	**285.0**	**(D)**
35	**Industrial machinery and equipment**	-	**8**	**3**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
356	General industrial machinery	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	**2**	**2**	**CC**	**(D)**	-	-	-	-	-	-	-
	Steuben County	-	**99**	**40**	**12.4**	**343.9**	**6.8**	**13.8**	**147.0**	**573.7**	**463.8**	**1 075.4**	**39.9**
20	**Food and kindred products**	-	**16**	**7**	**1.4**	**32.3**	**.9**	**2.0**	**22.5**	**124.4**	**204.8**	**377.8**	**11.3**
202	Dairy products	-	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2084	Wines, brandy, and brandy spirits	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	**Furniture and fixtures**	-	**3**	**1**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
252	Office furniture	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2521	Wood office furniture	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	-	**11**	**6**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3264	Porcelain electrical supplies	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	**11**	**8**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
356	General industrial machinery	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	**5**	**3**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
364	Electric lighting and wiring equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	**9**	**4**	**FF**	**(D)**	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Suffolk County	**E1**	**2 772**	**835**	**98.3**	**2 436.2**	**59.3**	**117.7**	**1 153.6**	**5 558.8**	**3 660.4**	**9 209.1**	**295.7**
20	**Food and kindred products**	**E1**	**70**	**23**	**4.1**	**105.6**	**2.2**	**4.1**	**49.1**	**270.8**	**227.0**	**498.3**	**16.4**
205	Bakery products	-	20	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	19	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	**Textile mill products**	**E7**	**47**	**14**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
225	Knitting mills	E6	36	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills	E5	24	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	**E2**	**130**	**41**	**2.4**	**34.4**	**2.0**	**3.5**	**22.9**	**79.3**	**61.2**	**139.9**	**(D)**
233	Women's and misses' outerwear	E4	55	24	1.2	15.9	1.0	1.6	10.3	30.2	27.8	57.9	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E6	27	9	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	**E3**	**113**	**16**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
243	Millwork, plywood, and structural members	E2	75	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2434	Wood kitchen cabinets	E2	52	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	**Furniture and fixtures**	**E3**	**107**	**25**	**1.7**	**32.3**	**1.3**	**2.7**	**21.2**	**67.4**	**55.6**	**122.8**	**(D)**
251	Household furniture	E4	42	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures	E1	24	8	.6	14.0	.5	1.0	8.8	28.4	24.2	52.6	(D)
26	**Paper and allied products**	**E1**	**49**	**25**	**2.7**	**58.1**	**2.1**	**4.2**	**37.7**	**139.7**	**172.3**	**310.1**	**6.7**
265	Paperboard containers and boxes	E2	19	10	1.1	23.4	.8	1.6	14.9	47.8	59.4	107.2	(D)
2657	Folding paperboard boxes	E2	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	E1	30	15	1.6	34.7	1.3	2.6	22.9	91.9	112.9	202.9	(D)
27	**Printing and publishing**	**E2**	**454**	**93**	**11.5**	**301.3**	**5.5**	**10.7**	**119.7**	**685.7**	**294.7**	**980.2**	**68.7**
271	Newspapers	-	36	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	36	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E2	291	47	4.0	88.4	2.9	5.5	56.5	173.9	106.4	280.9	9.2
2752	Commercial printing, lithographic	E2	191	35	3.0	69.2	2.1	4.1	44.4	136.2	81.6	218.2	7.7
2759	Commercial printing, n.e.c.	E2	100	12	1.0	19.1	.7	1.4	12.1	37.7	24.8	62.7	1.5
276	Manifold business forms	E5	12	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2761	Manifold business forms	E5	12	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	E1	33	5	.5	11.5	.3	.6	7.1	20.6	5.5	26.1	(D)
28	**Chemicals and allied products**	**E1**	**88**	**40**	**7.3**	**165.4**	**3.5**	**7.0**	**55.3**	**1 042.6**	**325.3**	**1 354.1**	**22.1**
283	Drugs	E1	33	19	2.5	57.4	1.2	2.5	23.8	247.5	109.1	356.3	10.7
2834	Pharmaceutical preparations	E1	26	17	2.2	51.2	1.1	2.2	21.5	238.3	103.3	341.9	10.2
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	-	27	11	4.3	96.8	2.0	4.0	25.9	768.2	189.6	944.3	10.0
2844	Toilet preparations	-	16	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E2**	**120**	**52**	**3.6**	**88.4**	**2.8**	**5.4**	**43.0**	**149.7**	**127.5**	**277.5**	**8.0**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	109	50	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	87	41	2.7	48.8	2.1	4.0	31.4	98.1	92.7	191.5	5.1
32	**Stone, clay, and glass products**	**E3**	**91**	**21**	**1.4**	**34.1**	**1.1**	**2.4**	**23.2**	**95.7**	**75.6**	**167.3**	**(D)**
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E2	55	14	.9	22.2	.6	1.4	14.8	62.6	57.9	120.5	(D)
33	**Primary metal industries**	**E3**	**41**	**13**	**1.0**	**21.2**	**.7**	**1.5**	**13.7**	**53.3**	**103.6**	**157.4**	**(D)**
335	Nonferrous rolling and drawing	E3	13	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	**E2**	**329**	**98**	**8.2**	**180.5**	**5.8**	**11.5**	**106.8**	**385.6**	**302.0**	**675.6**	**13.7**
342	Cutlery, handtools, and hardware	E1	25	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
343	Plumbing and heating, except electric	-	9	3	.6	10.5	.5	.8	6.7	31.1	20.7	50.9	(D)
344	Fabricated structural metal products	E3	124	41	3.1	71.7	2.2	4.4	41.7	146.6	158.2	304.8	5.6
3442	Metal doors, sash, and trim	E1	15	7	.8	15.1	.5	1.0	8.3	27.0	43.3	69.6	(D)
3444	Sheet metal work	E4	54	16	1.0	25.9	.7	1.5	16.0	47.6	38.8	86.1	2.5
3448	Prefabricated metal buildings	E2	10	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	E1	28	10	1.2	27.0	.8	1.7	15.6	56.4	38.2	86.4	2.1
3451	Screw machine products	E2	18	6	.7	14.9	.5	1.1	9.7	24.1	18.9	42.1	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	-	10	4	.5	12.1	.3	.6	5.9	32.3	19.3	44.4	(D)
346	Metal forgings and stampings	E5	54	13	1.0	24.4	.7	1.6	16.0	44.6	29.5	74.9	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	E5	51	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E4	36	11	.6	11.1	.5	.9	8.1	19.4	8.2	27.6	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E2	50	13	1.1	26.5	.7	1.5	13.2	65.4	30.8	94.0	2.0
3491	Industrial valves	E1	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	**E1**	**463**	**95**	**6.9**	**174.7**	**4.7**	**9.3**	**102.4**	**371.4**	**244.3**	**610.2**	**18.3**
354	Metalworking machinery	E1	76	10	.9	25.4	.6	1.2	11.7	48.2	33.9	82.3	3.5
355	Special industry machinery	E2	47	17	.9	24.5	.6	1.2	13.3	51.9	35.2	86.8	2.2
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E1	28	8	.5	12.7	.3	.7	7.0	19.6	20.6	39.7	1.1
356	General industrial machinery	E2	24	10	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	E1	25	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3575	Computer terminals	E1	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	263	37	2.7	62.1	2.1	4.3	42.9	118.4	46.4	164.4	5.2
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	252	34	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Suffolk County—Con.												
36	**Electronic and other electric equipment**	E2	**266**	**134**	**19.4**	**452.6**	**11.2**	**22.4**	**189.2**	**950.0**	**599.3**	**1 512.3**	**60.3**
362	Electrical industrial apparatus	-	35	15	2.2	48.7	1.3	2.2	19.8	79.2	41.6	122.5	3.7
3621	Motors and generators	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls	-	21	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	-	9	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	30	15	1.6	31.3	1.1	2.3	16.7	65.6	72.2	136.8	(D)
3645	Residential lighting fixtures	E1	14	9	.9	16.1	.6	1.2	8.1	31.4	43.5	76.0	(D)
365	Household audio and video equipment	E1	9	5	.7	11.1	.6	1.1	7.7	18.3	23.5	42.5	.9
3652	Prerecorded records and tapes	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	E3	38	26	4.4	113.7	1.8	3.7	36.7	234.3	215.7	434.2	17.7
3661	Telephone and telegraph apparatus	E6	18	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	E2	15	11	2.2	60.9	1.0	2.2	25.4	139.3	119.4	246.2	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	108	54	7.9	179.5	4.8	10.0	77.1	376.8	164.3	524.8	(D)
3672	Printed circuit boards	E2	16	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	20	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3675	Electronic capacitors	E2	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3677	Electronic coils and transformers	E5	12	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors	E2	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E2	51	22	2.7	63.6	1.7	3.6	34.0	136.6	55.3	188.2	5.1
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E1	39	16	2.6	65.3	1.5	3.0	27.8	170.2	76.4	236.0	15.8
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	-	25	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	E3	**107**	**33**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
371	Motor vehicles and equipment	E4	29	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E4	24	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	E2	40	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	E2	36	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	**139**	**67**	**18.9**	**581.8**	**10.8**	**22.2**	**277.5**	**945.2**	**985.8**	**1 797.2**	**47.4**
381	Search and navigation equipment	-	26	15	11.4	362.1	6.4	13.2	177.8	675.9	679.3	1 229.3	23.9
3812	Search and navigation equipment	-	26	15	11.4	362.1	6.4	13.2	177.8	675.9	679.3	1 229.3	23.9
382	Measuring and controlling devices	-	53	29	5.1	166.8	3.0	6.1	74.8	160.9	245.7	400.9	16.3
3825	Instruments to measure electricity	-	9	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	-	15	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E3	37	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments	E2	19	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	E5	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	E3	**118**	**29**	**2.4**	**43.7**	**1.5**	**2.8**	**22.5**	**73.7**	**63.0**	**137.5**	**3.0**
394	Toys and sporting goods	E2	16	3	.5	13.1	.2	.4	2.8	13.9	18.7	33.9	1.1
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E1	11	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E4	79	19	1.4	24.8	1.0	1.9	15.9	47.4	33.8	80.7	1.8
3993	Signs and advertising specialties	E3	43	11	.9	15.6	.7	1.3	10.6	26.0	17.6	43.2	.9
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E5	34	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	**19**	**8**	**1.4**	**64.9**	-	-	-	-	-	-	-
	Sullivan County	E5	**74**	**10**	**1.0**	**18.6**	**.7**	**1.5**	**13.8**	**38.0**	**54.2**	**91.6**	**2.2**
	Tioga County	-	**45**	**17**	**7.3**	**245.0**	**2.4**	**4.9**	**48.9**	**627.0**	**334.8**	**922.4**	**(D)**
38	**Instruments and related products**	-	**1**	**1**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
381	Search and navigation equipment	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Tompkins County	E1	**109**	**23**	**2.9**	**70.5**	**1.9**	**3.7**	**37.4**	**128.3**	**159.1**	**288.4**	**7.8**
27	**Printing and publishing**	E1	**41**	**8**	**.8**	**11.2**	**.4**	**.7**	**5.6**	**26.8**	**12.4**	**38.9**	**1.8**
35	**Industrial machinery and equipment**	-	**12**	**6**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
357	Computer and office equipment	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	**4**	**2**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
371	Motor vehicles and equipment	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Ulster County	E1	**231**	**66**	**7.8**	**148.9**	**5.6**	**10.6**	**86.7**	**325.4**	**310.6**	**636.2**	**17.4**
23	**Apparel and other textile products**	-	**17**	**8**	**.6**	**9.1**	**.4**	**.7**	**4.0**	**21.3**	**40.9**	**62.3**	**(D)**
27	**Printing and publishing**	E2	**33**	**9**	**.8**	**16.9**	**.6**	**1.2**	**10.5**	**42.9**	**33.7**	**77.3**	**.8**
28	**Chemicals and allied products**	-	**5**	**2**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
32	**Stone, clay, and glass products**	E1	**17**	**3**	**.6**	**10.8**	**.4**	**.8**	**4.7**	**24.0**	**13.8**	**37.8**	**2.2**
34	**Fabricated metal products**	E3	**25**	**7**	**.7**	**11.9**	**.6**	**1.1**	**8.3**	**34.1**	**14.7**	**48.4**	**.4**
35	**Industrial machinery and equipment**	-	**29**	**8**	**1.3**	**29.0**	**.7**	**1.4**	**13.2**	**72.9**	**50.1**	**120.2**	**4.1**
356	General industrial machinery	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Ulster County—Con.												
36	**Electronic and other electric equipment**	-	**13**	**7**	**1.2**	**22.3**	**.9**	**1.5**	**13.8**	**34.1**	**20.2**	**58.4**	**2.1**
367	Electronic components and accessories	-	8	5	1.1	20.3	.8	1.3	12.4	29.3	15.1	48.6	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Warren County	-	**117**	**37**	**5.9**	**140.1**	**4.0**	**8.0**	**82.0**	**300.7**	**374.8**	**687.8**	**54.0**
23	**Apparel and other textile products**	-	**6**	**3**	**.5**	**5.9**	**.5**	**.8**	**4.4**	**12.1**	**9.6**	**23.3**	**(D)**
24	**Lumber and wood products**	E4	**41**	**10**	**.6**	**11.0**	**.4**	**.9**	**7.1**	**26.5**	**37.7**	**65.2**	**1.4**
26	**Paper and allied products**	-	**5**	**3**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
262	Paper mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	**5**	**3**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
384	Medical instruments and supplies	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Washington County	-	**96**	**34**	**5.0**	**114.4**	**3.8**	**7.7**	**79.3**	**317.6**	**292.6**	**605.5**	**17.6**
26	**Paper and allied products**	-	**8**	**7**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
267	Miscellaneous converted paper products	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	**2**	**1**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
367	Electronic components and accessories	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3675	Electronic capacitors	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	**3**	**3**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
384	Medical instruments and supplies	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Wayne County	-	**129**	**49**	**7.2**	**153.3**	**5.1**	**10.4**	**87.8**	**404.2**	**414.2**	**826.9**	**21.9**
20	**Food and kindred products**	-	**19**	**12**	**1.3**	**24.4**	**.9**	**1.9**	**12.9**	**133.1**	**131.3**	**265.3**	**(D)**
203	Preserved fruits and vegetables	-	13	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	-	9	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	-	**5**	**5**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
267	Miscellaneous converted paper products	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2671	Paper coated and laminated, packaging	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	-	**7**	**4**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
305	Hose and belting and gaskets and packing	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	**26**	**6**	**.9**	**14.6**	**.7**	**1.6**	**10.5**	**26.5**	**34.4**	**60.0**	**4.0**
358	Refrigeration and service machinery	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	**4**	**2**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
367	Electronic components and accessories	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Westchester County	E1	**1 290**	**390**	**66.5**	**2 268.9**	**24.8**	**49.4**	**507.9**	**2 789.8**	**3 445.1**	**6 201.3**	**258.0**
20	**Food and kindred products**	-	**53**	**15**	**2.9**	**76.7**	**1.8**	**3.5**	**40.0**	**259.9**	**617.4**	**868.5**	**10.0**
205	Bakery products	E2	16	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	E2	16	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	E2	14	6	.7	14.0	.5	.9	7.8	64.7	60.1	124.8	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	E2	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	E1	**78**	**31**	**2.3**	**35.4**	**2.0**	**3.6**	**25.4**	**88.3**	**57.7**	**144.0**	**(D)**
233	Women's and misses' outerwear	E1	43	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E3	27	12	.6	6.5	.6	1.0	5.9	8.3	.8	9.0	(D)
234	Women's and children's undergarments	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	E4	**30**	**7**	**.5**	**10.7**	**.4**	**.7**	**6.8**	**21.1**	**18.8**	**39.8**	**(D)**
25	**Furniture and fixtures**	E6	**36**	**7**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
26	**Paper and allied products**	E3	**22**	**8**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
267	Miscellaneous converted paper products	E4	17	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Westchester County—Con.												
27	**Printing and publishing**	**E1**	**346**	**67**	**9.6**	**251.4**	**2.9**	**5.7**	**62.7**	**988.9**	**450.1**	**1 434.3**	**[illegible]**
271	Newspapers	-	29	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	29	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Periodicals	E1	28	9	.7	20.1	.2	.4	7.0	78.0	26.5	103.4	2.2
2721	Periodicals	E1	28	9	.7	20.1	.2	.4	7.0	78.0	26.5	103.4	2.2
273	Books	-	42	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing	-	38	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing	E3	40	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing	E3	40	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E4	157	25	2.1	50.3	1.4	2.8	29.1	98.6	66.9	165.5	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E3	108	20	1.7	41.3	1.1	2.2	23.9	82.3	55.5	137.6	(D)
28	**Chemicals and allied products**	**E5**	**52**	**14**	**1.2**	**32.4**	**.7**	**1.5**	**16.2**	**144.3**	**92.3**	**234.9**	**11.4**
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E2**	**44**	**19**	**1.6**	**38.0**	**1.2**	**2.4**	**19.8**	**79.4**	**101.9**	**176.7**	**(D)**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	40	19	1.6	36.9	1.2	2.4	19.3	77.3	100.4	173.1	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	31	15	1.3	28.6	1.0	2.1	17.2	56.0	75.4	129.5	(D)
31	**Leather and leather products**	**-**	**9**	**5**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
32	**Stone, clay, and glass products**	**-**	**20**	**6**	**.6**	**13.1**	**.4**	**.8**	**8.2**	**36.0**	**49.8**	**85.0**	**(D)**
33	**Primary metal industries**	**E1**	**18**	**14**	**1.6**	**39.0**	**1.2**	**2.4**	**24.8**	**119.1**	**197.5**	**315.0**	**(D)**
335	Nonferrous rolling and drawing	E1	8	7	1.2	29.6	.9	1.8	18.7	103.9	182.9	284.5	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	E3	5	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	**E3**	**101**	**30**	**1.9**	**44.9**	**1.4**	**2.8**	**28.9**	**94.7**	**79.5**	**177.3**	**(D)**
344	Fabricated structural metal products	E4	30	9	.5	12.6	.4	.7	8.0	26.4	32.8	59.5	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E3	27	6	.5	13.1	.4	.9	9.4	27.5	15.3	45.4	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	**E2**	**110**	**22**	**1.9**	**49.8**	**1.3**	**3.0**	**29.9**	**100.4**	**62.6**	**161.9**	**(D)**
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	44	7	.5	9.5	.4	.8	6.1	18.9	8.4	26.1	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**E2**	**73**	**36**	**4.6**	**101.7**	**3.3**	**7.3**	**55.8**	**233.4**	**163.4**	**390.5**	**11.7**
362	Electrical industrial apparatus[1]	E2	8	6	.7	16.9	.4	.8	4.9	25.6	13.8	42.5	1.2
364	Electric lighting and wiring equipment	E6	17	8	.6	11.0	.5	.8	7.1	27.5	29.3	56.9	(D)
367	Electronic components and accessories	-	33	20	3.1	66.9	2.3	5.3	40.8	162.8	110.6	264.2	8.9
3674	Semiconductors and related devices	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors	-	3	3	1.3	27.0	1.1	2.5	18.6	77.3	36.5	109.2	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	17	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	**-**	**19**	**5**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
371	Motor vehicles and equipment	-	9	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**E2**	**77**	**33**	**3.6**	**101.5**	**1.9**	**3.5**	**38.9**	**248.2**	**236.0**	**480.6**	**[illegible]**
382	Measuring and controlling devices	E2	33	15	1.0	30.8	.5	.8	9.5	56.4	24.9	81.0	2.7
384	Medical instruments and supplies	E4	25	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	E1	11	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies	-	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	-	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**E5**	**69**	**19**	**1.8**	**33.4**	**1.3**	**2.5**	**18.3**	**76.4**	**72.9**	**148.6**	**1.9**
399	Miscellaneous manufactures	E3	35	10	1.1	20.4	.8	1.5	11.3	48.5	41.7	89.8	1.4
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E4	20	6	.8	13.6	.6	1.1	7.3	37.9	28.4	65.8	(D)
—	**Auxiliaries**	**-**	**80**	**58**	**26.5**	**1 276.7**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	Wyoming County	**-**	**46**	**21**	**3.2**	**61.2**	**2.2**	**4.6**	**38.7**	**161.0**	**159.0**	**315.4**	**7.5**
23	**Apparel and other textile products**	**-**	**2**	**2**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
239	Miscellaneous fabricated textile products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**-**	**3**	**1**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Yates County	**E1**	**27**	**7**	**.6**	**12.9**	**.4**	**.8**	**6.3**	**34.0**	**44.2**	**79.0**	**(D)**

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

---

[1] Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 150 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: AA—150 to 249 employees; BB—250 to 499 employees; CC—500 to 999 employees; EE—1,000 to 2,499 employees; FF—2,500 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Akron	-	9	6	.6	13.8	.4	.8	7.5	35.5	42.6	78.2	1.3
	Albany	-	106	36	4.7	123.8	2.3	4.5	46.7	390.0	228.0	618.4	18.6
20	**Food and kindred products**	-	14	7	1.0	22.2	.9	1.7	19.7	97.3	123.2	220.9	2.9
205	Bakery products	-	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	**Textile mill products**	E1	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods	E1	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	-	42	10	2.1	63.1	.5	.9	9.2	206.3	47.7	254.3	5.9
273	Books	-	5	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing	-	4	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Albion	-	13	5	.6	9.3	.3	.7	6.4	24.7	23.1	47.4	1.0
	Amityville	-	52	27	2.5	62.8	1.5	3.2	30.6	149.5	69.3	213.2	12.3
36	**Electronic and other electric equipment**	-	7	6	1.1	25.0	.8	1.2	11.1	58.9	29.0	85.7	7.6
367	Electronic components and accessories	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Amsterdam	E2	44	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Ardsley	E8	9	2	1.3	50.1	.1	.1	1.1	5.3	3.6	8.9	(D)
–	**Auxiliaries**	-	1	1	EE	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Auburn	E2	59	24	3.5	87.4	2.1	4.4	46.4	209.6	213.9	427.4	14.4
35	**Industrial machinery and equipment**	E4	11	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
–	**Auxiliaries**	-	2	1	BB	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Avon	-	9	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	**Food and kindred products**	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Baldwinsville	-	10	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	**Food and kindred products**	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Batavia	-	48	21	2.0	43.3	1.4	2.6	24.3	106.4	168.9	269.3	4.5
35	**Industrial machinery and equipment**	-	11	4	.6	14.4	.4	.8	8.1	31.5	36.5	67.5	(D)
	Beacon	-	20	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Binghamton	-	95	38	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	-	20	7	1.3	23.3	.3	1.4	14.6	55.9	24.8	80.3	(D)
273	Books	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	13	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	14	10	1.4	22.9	.9	1.6	11.7	43.4	21.3	63.9	2.4
367	Electronic components and accessories	-	9	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Blasdell	-	4	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Buffalo	E1	591	232	34.9	922.4	24.1	48.4	586.9	2 339.8	2 440.5	4 794.2	95.7
20	**Food and kindred products**	-	57	35	5.0	129.9	3.2	6.7	73.6	548.1	603.4	1 149.3	25.0
202	Dairy products	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	5	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	-	9	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2041	Flour and other grain mill products	-	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2043	Cereal breakfast foods	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	10	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	10	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	-	25	6	1.8	27.8	1.5	2.8	19.5	90.9	41.0	133.4	1.5
231	Men's and boys' suits and coats	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	**Furniture and fixtures**	-	18	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Buffalo—Con.												
26	**Paper and allied products**	E2	26	17	1.7	35.1	1.3	2.6	22.8	89.6	79.0	149.7	(D)
265	Paperboard containers and boxes	E3	13	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	E1	13	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	E4	97	26	3.3	79.2	1.8	3.2	35.6	200.1	125.1	325.1	8.7
271	Newspapers	E9	13	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	E9	13	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E1	56	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	-	36	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	-	33	12	2.0	56.9	.9	1.7	19.5	237.1	107.2	344.0	8.1
283	Drugs	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E2	29	15	1.4	24.4	1.0	1.9	15.8	59.7	33.3	93.2	1.8
306	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E4	20	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E5	16	8	.6	10.2	.4	.7	6.7	23.2	13.6	37.0	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	E1	16	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	-	14	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	E1	74	25	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E3	22	12	.6	12.6	.4	.9	8.9	22.1	35.0	56.7	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	E1	63	29	3.6	102.6	2.4	4.7	62.1	183.2	139.9	340.6	3.7
354	Metalworking machinery	E3	21	6	.9	27.0	.7	1.4	14.7	55.1	27.1	81.8	1.5
3542	Machine tools, metal forming types	E3	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	-	9	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	32	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	17	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	15	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	12	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	14	4	.6	13.3	.4	.9	9.3	31.3	26.1	55.0	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	E4	34	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E3	9	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising specialties	-	6	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	12	6	.8	26.1	-	-	-	-	-	-	-
	Camden	E4	13	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	E4	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	E4	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	E4	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Canandaigua	E1	20	11	2.1	43.8	1.5	3.2	25.8	98.1	162.3	260.1	19.5
20	**Food and kindred products**	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2084	Wines, brandy, and brandy spirits	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E1	4	3	1.3	26.3	1.1	2.2	18.2	49.5	55.7	104.2	(D)
306	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	4	3	1.3	26.3	1.1	2.2	18.2	49.5	55.7	104.2	(D)
3086	Plastics foam products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Canastota	-	12	5	.6	12.6	.5	1.1	9.3	43.5	83.3	127.5	1.4
	Cobleskill	E1	9	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Cohoes	-	32	12	1.1	24.1	.8	1.6	15.2	65.9	112.4	178.8	(D)
	Colonie	-	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
271	Newspapers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Corinth	-	6	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Corning	-	23	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	-	8	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	**Auxiliaries**	-	7	3	EE	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Cortland	E1	35	17	5.0	95.3	3.5	7.1	57.5	334.0	255.0	586.0	17.6
23	**Apparel and other textile products**	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	5	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Depew	E1	21	6	1.9	48.4	1.6	3.0	39.0	88.0	63.5	150.3	(D)
27	**Printing and publishing**	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2754	Commercial printing, gravure	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Dobbs Ferry	E5	20	4	.5	10.2	.1	.1	1.2	9.5	4.8	14.3	(D)
	Dolgeville ▲	-	7	6	.9	10.1	.7	1.3	6.7	21.2	14.8	36.0	.7
31	**Leather and leather products**	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3142	House slippers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Dunkirk	-	29	15	3.2	75.9	2.4	4.7	53.4	277.5	341.7	620.5	23.1
20	**Food and kindred products**	-	6	4	.9	18.7	.7	1.2	12.3	158.1	170.3	326.9	(D)
33	**Primary metal industries**	E1	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	East Aurora	-	15	6	2.4	61.9	1.2	2.0	22.4	69.1	48.2	112.8	2.2
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	**Auxiliaries**	-	1	1	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	East Rochester	E3	26	10	.6	18.3	.3	.6	5.8	23.9	15.5	39.2	.9
	East Syracuse	-	45	15	1.9	56.5	1.1	2.1	27.4	206.6	124.3	327.5	9.6
28	**Chemicals and allied products**	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Ellenville	-	16	6	.8	14.6	.5	1.0	8.7	35.3	45.2	80.2	.2
	Elmira	-	45	19	3.7	75.9	2.4	4.5	43.8	173.6	106.5	287.3	8.8
26	**Paper and allied products**	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	9	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3541	Machine tools, metal cutting types	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Elmira Heights	-	14	8	.8	17.7	.6	1.0	10.4	45.3	34.4	79.6	2.3
	Elmsford	E4	51	18	1.6	34.0	.9	1.8	16.4	94.3	52.7	146.7	4.9
27	**Printing and publishing**	E6	22	8	.7	18.4	.4	.8	9.3	46.8	24.1	70.7	3.4
	Endicott	-	37	18	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	3	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	**Auxiliaries**	-	7	4	BB	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Fairport	-	23	9	1.0	27.2	.7	1.4	17.8	70.2	90.2	161.7	2.8

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Falconer	E1	19	9	1.4	29.9	1.0	1.9	19.0	73.2	59.6	130.9	2.4
36	**Electronic and other electric equipment**	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3647	Vehicular lighting equipment	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Farmingdale	-	69	20	4.5	150.8	2.2	4.3	70.2	309.1	135.3	481.2	11.6
27	**Printing and publishing**	E1	17	4	.9	13.3	.3	.5	4.5	20.9	9.6	30.6	(D)
274	Miscellaneous publishing	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Fort Edward	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Fredonia	-	6	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Freeport	E2	133	46	3.5	77.4	2.5	5.6	43.0	189.5	222.5	412.0	8.4
35	**Industrial machinery and equipment**	E1	20	4	.5	9.1	.4	.8	6.7	16.1	9.7	25.1	.3
	Fulton	-	25	18	4.7	138.2	3.5	6.6	96.6	619.1	573.2	1 201.4	33.7
20	**Food and kindred products**	-	3	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2066	Chocolate and cocoa products	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2655	Fiber cans, drums, and similar products	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Garden City	E1	36	15	2.1	51.5	.9	1.9	18.3	109.8	105.4	212.4	4.1
27	**Printing and publishing**	-	12	4	.5	15.8	.2	.4	5.7	44.8	23.0	67.2	.8
—	**Auxiliaries**	-	5	2	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Geneva ▲	E1	24	13	1.4	28.7	.9	1.9	16.8	99.6	69.3	169.1	2.4
35	**Industrial machinery and equipment**	E4	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Glen Cove	-	46	16	3.7	101.0	1.9	4.2	42.9	153.7	125.5	277.8	10.4
36	**Electronic and other electric equipment**	-	6	3	1.5	41.6	1.2	2.6	26.9	74.7	52.9	126.8	5.7
367	Electronic components and accessories	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	1	1	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Glens Falls	-	49	21	4.0	95.5	2.7	5.3	54.0	206.0	275.0	483.2	41.3
23	**Apparel and other textile products**	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Gloversville	E1	74	26	2.6	42.6	2.0	3.8	28.4	117.8	148.3	261.9	3.3
31	**Leather and leather products**	E1	33	15	1.1	17.1	.9	1.8	12.3	32.4	67.6	100.1	(D)
311	Leather tanning and finishing	E2	21	9	.6	11.0	.5	1.0	8.2	18.6	37.4	57.2	(D)
3111	Leather tanning and finishing	E2	21	9	.6	11.0	.5	1.0	8.2	18.6	37.4	57.2	(D)
	Green Island	-	8	5	1.3	45.8	.9	2.0	32.8	90.8	60.4	150.7	4.4
32	**Stone, clay, and glass products**	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3292	Asbestos products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Harrison	–	18	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	–	6	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
271	Newspapers	–	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	–	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
–	**Auxiliaries**	–	4	2	CC	(D)	–	–	–	–	–	–	–
	Haverstraw	–	16	5	.8	12.8	.7	1.3	10.5	25.1	27.5	53.2	2.2
22	**Textile mill products**	–	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills	–	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2259	Knitting mills, n.e.c.	–	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hempstead	E2	55	15	.8	15.7	.6	1.1	9.1	40.2	36.1	76.7	1.7
	Hoosick Falls	–	12	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hornell	E1	14	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Horseheads	–	16	9	1.9	40.8	1.3	3.0	25.6	81.4	87.5	168.5	6.4
36	**Electronic and other electric equipment**	–	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	–	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3671	Electron tubes	–	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hudson	–	31	14	1.4	23.5	1.0	2.1	14.9	74.1	100.4	173.9	1.9
	Hudson Falls	–	19	5	1.5	39.8	1.1	2.1	27.0	100.2	76.0	171.2	4.5
36	**Electronic and other electric equipment**	–	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3675	Electronic capacitors	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Ilion	–	6	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	–	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	–	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3484	Small arms	–	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Ithaca	E1	74	18	2.0	45.5	1.2	2.4	20.4	97.3	83.4	180.0	5.3
27	**Printing and publishing**	E1	32	7	.6	9.9	.3	.6	4.7	24.0	10.8	34.8	1.4
35	**Industrial machinery and equipment**	–	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Jamestown	–	96	38	4.8	105.7	3.2	6.7	69.7	213.7	162.6	373.7	10.5
25	**Furniture and fixtures**	E1	17	10	.7	13.9	.6	1.3	10.0	38.5	26.6	64.8	1.0
34	**Fabricated metal products**	–	21	12	1.7	33.4	1.2	2.5	23.9	68.9	31.2	99.0	1.2
342	Cutlery, handtools, and hardware	–	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	–	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	–	6	3	.5	10.1	.4	.7	6.5	20.2	9.6	29.0	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	–	15	5	.7	19.6	.5	1.0	13.1	36.7	22.0	67.8	4.5
37	**Transportation equipment**	–	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	–	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	–	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Johnson City	–	31	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	–	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment	–	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	–	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Johnstown	E2	42	19	1.8	27.8	1.5	3.0	20.1	58.5	67.1	126.7	3.1
22	**Textile mill products**	E1	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills	E1	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2254	Knit underwear mills	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	**Leather and leather products**	E2	23	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
311	Leather tanning and finishing	E3	18	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3111	Leather tanning and finishing	E3	18	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Kingston	E3	58	19	1.9	38.2	1.4	2.8	23.7	69.3	50.6	124.7	4.8
36	**Electronic and other electric equipment**	E1	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	–	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	–	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lackawanna	–	18	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	–	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	–	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	–	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lancaster	–	29	17	1.6	37.5	1.0	2.0	20.0	68.6	62.5	133.5	2.3
37	**Transportation equipment**	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number¹ (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Le Roy	-	13	7	1.8	37.8	1.2	2.4	28.1	69.5	81.6	154.2	4.9
32	**Stone, clay, and glass products**	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3264	Porcelain electrical supplies	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lindenhurst	E4	85	24	1.8	31.5	1.3	2.5	20.3	62.6	54.3	117.4	2.9
	Little Falls	E2	14	10	.9	17.4	.7	1.3	12.3	45.6	47.2	91.9	1.3
	Liverpool	E3	26	11	1.0	26.8	.8	1.2	12.0	53.6	58.8	112.2	4.8
	Lockport	-	60	24	9.1	306.2	7.2	14.8	230.4	701.7	594.2	1 306.1	31.0
26	**Paper and allied products**	E1	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	E1	9	4	.6	13.2	.5	.9	9.8	26.1	21.0	47.1	.7
35	**Industrial machinery and equipment**	-	15	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lowville	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lynbrook	E3	59	12	.9	18.3	.6	1.2	9.2	34.9	24.1	58.7	1.1
	Lyons	-	10	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Malone	-	11	3	.8	13.5	.7	1.5	7.4	21.5	23.4	44.0	.8
31	**Leather and leather products**	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3142	House slippers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Mamaroneck	E3	50	12	1.2	25.1	.9	1.8	15.6	76.1	60.0	134.9	3.4
	Manlius	-	14	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Massena	-	17	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	E1	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Medina	-	12	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Menands	-	11	7	.7	20.5	.3	.7	7.0	36.8	45.0	81.3	(D)
	Middletown	E1	52	21	2.7	52.6	1.7	3.1	26.1	143.8	109.1	248.7	(D)
27	**Printing and publishing**	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
271	Newspapers	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E5	6	4	.5	9.6	.4	.6	7.8	20.8	26.4	46.8	(D)
	Mineola	E1	95	35	2.7	53.7	1.8	3.8	29.2	132.9	89.7	232.8	3.0
34	**Fabricated metal products**	E1	12	7	.7	12.3	.5	1.2	8.5	31.5	30.4	61.4	.7
	Mount Kisco	E1	23	8	.8	20.6	.4	.8	8.6	46.7	20.7	68.5	(D)
	Mount Vernon	E1	207	79	7.5	171.6	5.2	10.7	90.3	439.5	434.1	867.1	14.2
23	**Apparel and other textile products**	E2	19	11	.5	5.7	.4	.7	4.4	11.1	4.6	15.8	(D)
27	**Printing and publishing**	-	27	6	.7	22.3	.4	.8	12.0	72.6	26.0	98.4	2.6
34	**Fabricated metal products**	E2	25	9	.5	12.1	.4	.8	7.7	24.8	19.8	44.4	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	E1	27	6	.7	21.0	.5	1.3	14.6	41.0	25.9	66.3	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	E1	25	13	1.9	37.7	1.4	2.9	18.9	78.7	75.8	156.3	1.2
367	Electronic components and accessories	E1	12	8	1.1	24.2	.8	2.0	13.8	51.6	57.6	108.6	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	E4	18	9	1.1	20.9	.8	1.6	11.0	48.9	48.2	96.4	1.4
399	Miscellaneous manufactures	E2	12	6	.8	16.0	.6	1.2	8.5	38.6	34.7	72.8	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E3	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Newark	-	17	9	1.6	24.6	1.1	2.3	15.5	51.3	37.4	88.2	1.5
36	**Electronic and other electric equipment**	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Newburgh	E2	63	30	2.1	31.7	1.7	3.2	21.0	70.5	60.6	130.1	1.9
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	-	5	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	New Hyde Park	E2	45	19	1.4	36.1	.9	1.8	21.2	65.8	61.8	126.5	2.4
	New Rochelle	E1	96	33	3.1	81.2	1.8	3.7	34.1	168.1	191.7	349.5	5.0
27	**Printing and publishing**	E2	30	6	.6	14.1	.2	.4	4.6	39.4	16.9	56.0	1.2
34	**Fabricated metal products**	E2	15	7	.5	13.7	.4	.9	10.2	27.8	27.3	57.5	(D)
38	**Instruments and related products**	-	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	New York City ▲	E2	14 586	4 510	436.1	10 530.1	245.6	455.2	3 993.9	24 542.8	20 280.3	44 693.6	687.6
20	**Food and kindred products**	E3	806	193	18.7	448.4	12.2	23.7	249.6	1 415.1	2 020.5	3 442.2	58.8
201	Meat products	E2	65	33	2.5	67.8	1.9	4.3	47.9	141.5	426.8	566.0	5.2
2013	Sausages and other prepared meats	E2	51	26	2.2	62.3	1.7	3.7	44.1	130.3	377.0	507.0	4.8
202	Dairy products	E5	35	13	1.2	35.0	.6	1.2	16.2	96.6	280.2	376.3	3.6
2026	Fluid milk	E6	12	6	.9	27.0	.4	.8	12.2	76.9	241.6	318.2	3.0
203	Preserved fruits and vegetables	E2	40	20	1.4	27.0	1.0	2.0	17.5	135.2	159.6	297.9	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings	E4	18	9	.7	12.2	.4	.9	6.5	42.5	57.7	100.1	1.1
205	Bakery products	E1	177	46	5.9	136.9	3.5	6.8	65.7	399.0	193.8	591.3	11.8
2051	Bread, cake, and related products	-	146	34	4.6	107.3	2.5	4.8	48.4	330.7	145.1	475.7	8.9
2052	Cookies and crackers	E2	26	10	1.1	27.5	.8	1.8	15.7	62.2	43.0	103.7	2.7
206	Sugar and confectionery products	E2	36	16	1.8	41.0	1.4	2.6	28.9	123.7	209.9	334.7	5.6
2062	Cane sugar refining	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery products	E5	22	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	E5	42	16	2.4	70.9	1.2	2.2	32.3	249.5	370.8	621.0	11.3
2086	Bottled and canned soft drinks	E5	23	10	1.9	58.1	.9	1.7	26.5	202.9	317.1	521.4	9.3
209	Miscellaneous food and kindred products	E2	103	36	3.2	62.7	2.3	4.2	36.8	237.8	344.1	584.9	16.2
2098	Macaroni and spaghetti	-	21	2	.5	10.2	.4	.8	5.8	50.4	31.5	83.2	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	E3	54	18	1.9	32.7	1.3	2.5	19.2	118.0	128.3	246.7	4.6
22	**Textile mill products**	E4	626	246	17.0	273.3	14.6	28.6	198.0	502.3	577.3	1 077.1	23.7
225	Knitting mills	E3	448	197	13.9	215.3	12.1	23.5	158.9	386.1	441.6	828.5	18.7
2253	Knit outerwear mills	E3	328	162	11.1	160.3	9.8	18.8	121.6	278.1	268.4	547.6	14.6
2257	Weft knit fabric mills	E4	64	21	1.3	24.2	1.0	2.0	14.5	60.9	127.1	188.6	(D)
2258	Lace and warp knit fabric mills	E2	23	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool	E6	34	12	.9	16.6	.7	1.4	10.7	34.7	46.9	78.4	1.3
2269	Finishing plants, n.e.c.	E2	14	6	.5	9.2	.4	.8	5.5	18.6	12.6	29.7	.8
228	Yarn and thread mills	E4	17	4	.5	9.8	.4	.8	6.6	20.1	11.0	30.1	(D)
229	Miscellaneous textile goods	E5	82	23	1.2	19.9	1.0	1.8	14.0	37.0	38.4	75.6	2.4
2299	Textile goods, n.e.c.	E6	63	13	.7	10.6	.6	1.1	7.5	17.8	17.9	35.7	(D)
23	**Apparel and other textile products**	E2	4 398	1 521	105.7	1 661.5	82.5	139.7	970.2	4 317.9	5 475.1	9 757.6	90.1
231	Men's and boys' suits and coats	E1	61	28	3.1	52.1	2.8	5.2	41.2	126.8	90.9	216.6	1.6
2311	Men's and boys' suits and coats	E1	61	28	3.1	52.1	2.8	5.2	41.2	126.8	90.9	216.6	1.6
232	Men's and boys' furnishings	E1	230	114	8.8	141.3	6.8	12.2	86.5	412.4	574.6	980.3	7.0
2321	Men's and boys' shirts	-	46	19	1.4	26.0	.6	1.0	6.5	138.2	215.0	348.9	2.5
2323	Men's and boys' neckwear	E4	57	34	2.4	40.9	2.1	3.8	28.4	71.1	68.1	139.4	1.2
2325	Men's and boys' trousers and slacks	-	31	12	1.0	22.2	.7	1.2	12.5	88.5	125.6	213.6	1.2
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	E2	75	40	3.1	42.2	2.8	5.0	31.3	87.4	101.7	187.1	1.9
233	Women's and misses' outerwear	E2	2 552	919	56.7	899.0	43.7	70.8	497.5	2 424.2	3 014.5	5 427.5	29.0
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E2	277	120	6.8	105.3	5.4	9.2	57.8	331.3	456.2	784.5	4.6
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E2	1 578	503	30.1	462.0	23.0	35.6	257.0	1 111.5	1 191.2	2 295.7	10.6
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	E1	285	130	8.7	184.5	6.4	11.7	95.5	539.5	788.9	1 328.3	5.6
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E2	412	166	11.2	147.2	8.9	14.3	87.3	441.9	578.1	1 019.0	8.2
234	Women's and children's undergarments	E1	130	54	4.5	68.9	3.5	6.1	36.8	235.9	260.6	494.8	1.9
2341	Women's and children's underwear	E1	95	39	3.4	50.1	2.5	4.6	28.1	155.1	190.1	347.4	1.4
2342	Brassieres, girdles, and allied garments	E1	35	15	1.1	18.9	.9	1.5	8.7	80.8	70.5	147.4	.5
235	Hats, caps, and millinery	E3	135	43	3.0	38.5	2.6	4.4	25.7	64.0	53.6	117.2	(D)
2353	Hats, caps, and millinery	E3	135	43	3.0	38.5	2.6	4.4	25.7	64.0	53.6	117.2	(D)
236	Girls' and children's outerwear	E1	146	79	5.5	89.0	4.3	7.7	53.9	259.6	363.4	614.4	4.9
2361	Girls' and children's dresses and blouses	E1	96	48	3.2	51.8	2.5	4.5	30.8	155.3	220.2	369.3	1.5
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	E1	50	31	2.3	37.3	1.8	3.2	23.1	104.3	143.2	245.1	3.5
237	Fur goods	E2	325	12	1.7	40.7	1.1	2.1	22.9	109.7	260.9	370.2	(D)
2371	Fur goods	E2	325	12	1.7	40.7	1.1	2.1	22.9	109.7	260.9	370.2	(D)

See footnotes at end of table.

best copy available

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	New York City ▲—Con.												
23	**Apparel and other textile products—Con.**												
238	Miscellaneous apparel and accessories	-	253	100	7.7	108.6	5.9	10.8	68.9	244.8	292.8	536.8	2.9
2384	Robes and dressing gowns	-	24	13	1.5	23.0	1.2	2.1	13.4	58.4	97.0	155.1	1.0
2386	Leather and sheep-lined clothing	-	42	9	.6	12.3	.4	.9	7.5	40.1	42.2	82.6	.5
2387	Apparel belts	-	125	61	4.6	57.9	3.5	6.4	37.0	116.1	117.4	232.8	1.0
2389	Apparel and accessories, n.e.c.	E2	50	11	.8	10.8	.6	1.1	8.1	19.9	22.0	41.8	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E3	566	172	15.0	215.2	11.8	20.5	136.7	440.6	563.8	999.9	11.1
2391	Curtains and draperies	E3	57	17	1.9	25.8	1.2	2.0	14.5	57.3	102.2	158.7	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E2	117	46	3.7	57.4	3.0	5.7	36.1	132.5	233.4	366.2	(D)
2395	Pleating and stitching	E6	119	27	1.9	22.8	1.6	2.9	16.2	44.3	37.4	81.5	.8
2396	Automotive and apparel trimmings	E2	166	58	5.4	78.2	4.3	6.8	49.6	144.4	125.5	266.1	5.7
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E4	58	13	1.4	18.4	1.2	2.0	12.9	40.6	37.5	77.7	.8
24	**Lumber and wood products**	**E5**	**227**	**60**	**3.8**	**77.9**	**3.0**	**5.7**	**52.6**	**150.2**	**134.3**	**284.3**	**(D)**
243	Millwork, plywood, and structural members	E5	117	34	2.2	48.4	1.7	3.2	32.6	91.9	85.6	177.4	3.5
2431	Millwork	E5	58	21	1.4	32.6	1.1	2.0	21.8	62.6	68.5	131.1	(D)
2434	Wood kitchen cabinets	E4	58	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products	E7	75	21	1.3	23.1	1.0	2.0	15.2	46.3	37.4	83.5	2.0
2499	Wood products, n.e.c.	E7	71	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	**Furniture and fixtures**	**E4**	**493**	**137**	**10.1**	**206.2**	**7.7**	**15.3**	**138.6**	**395.1**	**283.5**	**683.2**	**11.1**
251	Household furniture	E5	233	59	3.7	60.7	2.9	5.5	42.5	119.8	110.6	230.5	2.4
2511	Wood household furniture	E5	115	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture	E7	44	10	.6	12.7	.6	.9	9.3	23.6	18.3	41.8	.4
2514	Metal household furniture	E6	36	10	.7	11.3	.6	1.2	7.4	22.3	26.4	49.0	.6
2515	Mattresses and bedsprings	E5	28	10	.5	8.1	.4	.7	4.5	18.8	19.7	38.6	.2
252	Office furniture	E1	36	12	1.2	26.9	.8	1.6	14.0	56.3	29.1	86.3	2.8
2522	Office furniture, except wood	E1	14	7	1.0	20.7	.6	1.2	10.0	45.4	20.7	64.9	2.4
254	Partitions and fixtures	E3	117	52	4.0	96.5	3.1	6.6	69.5	174.3	112.2	291.6	4.6
2541	Wood partitions and fixtures	E2	74	32	2.4	65.7	1.9	4.0	48.5	113.5	63.9	182.9	3.1
2542	Partitions and fixtures, except wood	E4	43	20	1.6	30.8	1.2	2.6	20.9	60.9	48.3	108.7	1.6
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E5	103	13	1.1	21.5	.8	1.7	13.2	41.6	30.8	72.8	1.2
2591	Drapery hardware and blinds and shades	E5	34	5	.5	7.7	.3	.6	4.6	17.5	14.6	32.6	.5
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	E5	60	8	.7	13.8	.5	1.0	8.6	24.1	16.2	40.1	.7
26	**Paper and allied products**	**E3**	**245**	**121**	**10.7**	**212.4**	**8.4**	**16.9**	**136.3**	**410.1**	**481.0**	**888.1**	**18.4**
265	Paperboard containers and boxes	E3	73	40	4.0	80.3	3.2	6.3	51.5	139.0	161.0	299.2	5.7
2652	Setup paperboard boxes	-	13	8	1.0	12.7	.9	1.6	9.0	20.0	18.9	38.7	.7
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E4	29	18	1.8	37.8	1.4	2.7	22.7	69.4	80.6	149.8	3.3
2657	Folding paperboard boxes	E2	22	11	.8	22.2	.6	1.4	15.6	39.3	36.6	75.5	.9
267	Miscellaneous converted paper products	E2	172	61	6.7	132.1	5.2	10.6	84.8	271.0	320.0	588.9	12.9
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	E5	45	23	1.2	20.7	1.0	1.8	12.5	48.7	64.8	113.0	2.9
2675	Die-cut paper and board	E2	38	19	1.5	28.7	1.2	2.6	19.6	54.4	48.7	103.5	1.6
2677	Envelopes	E1	22	15	2.4	49.3	1.8	3.8	33.3	94.2	117.1	211.0	5.7
2678	Stationery products	E2	13	6	.5	8.6	.4	.8	5.8	17.9	26.9	43.9	1.0
2679	Converted paper products, n.e.c.	E4	37	8	.6	14.4	.4	.9	7.5	31.9	44.0	75.2	(D)
27	**Printing and publishing**	**E2**	**3 980**	**759**	**102.7**	**3 115.6**	**38.3**	**73.6**	**918.0**	**11 524.9**	**5 534.8**	**17 001.9**	**288.5**
271	Newspapers	E3	210	55	19.5	606.7	8.4	15.4	271.6	1 441.8	524.9	1 966.7	48.9
2711	Newspapers	E3	210	55	19.5	606.7	8.4	15.4	271.6	1 441.8	524.9	1 966.7	48.9
272	Periodicals	E2	432	184	30.0	1 067.4	2.8	4.8	60.4	4 660.6	2 426.1	7 065.1	111.2
2721	Periodicals	E2	432	184	30.0	1 067.4	2.8	4.8	60.4	4 660.6	2 426.1	7 065.1	111.2
273	Books	-	298	85	14.6	424.6	2.2	4.2	46.9	3 056.1	1 400.8	4 398.8	43.0
2731	Book publishing	-	256	74	13.7	404.4	1.6	2.9	32.2	3 015.7	1 377.3	4 334.9	(D)
2732	Book printing	E6	42	11	.9	20.3	.7	1.3	14.7	40.4	23.5	63.9	(D)
274	Miscellaneous publishing	E1	174	34	5.0	166.9	.7	1.4	13.2	667.0	180.7	848.2	16.2
2741	Miscellaneous publishing	E1	174	34	5.0	166.9	.7	1.4	13.2	667.0	180.7	848.2	16.2
275	Commercial printing	E3	1 451	251	22.2	578.4	15.5	30.3	340.4	1 189.2	824.0	2 013.7	61.9
2752	Commercial printing, lithographic	E3	884	176	16.2	440.8	11.3	22.1	262.7	909.5	600.4	1 511.3	43.2
2759	Commercial printing, n.e.c.	E4	542	73	5.9	132.9	4.0	7.9	74.8	270.8	209.1	478.9	18.3
278	Blankbooks and bookbinding	E2	132	58	4.6	83.3	3.9	7.8	61.6	145.3	68.5	211.9	4.2
2782	Blankbooks and looseleaf binders	E4	33	16	1.6	26.7	1.3	2.6	18.7	47.4	51.2	98.5	1.2
2789	Bookbinding and related work	E1	99	42	3.0	58.6	2.6	5.3	42.9	98.0	17.4	115.3	3.1
279	Printing trade services	E2	334	84	6.4	179.3	4.6	9.3	119.5	341.6	95.6	439.9	10.4
2791	Typesetting	E2	212	53	3.8	102.0	2.9	5.7	68.1	198.2	46.0	245.5	5.3
2796	Platemaking services	E2	122	31	2.5	77.3	1.7	3.6	51.4	143.4	49.6	194.4	5.2
28	**Chemicals and allied products**	**E1**	**250**	**68**	**6.9**	**165.7**	**4.3**	**8.8**	**99.4**	**913.3**	**746.8**	**1 668.7**	**33.5**
283	Drugs	-	21	8	1.2	30.8	.8	1.6	22.1	273.8	57.4	341.0	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	14	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	110	28	2.6	64.1	1.6	3.6	34.6	356.8	399.0	757.5	16.2
2841	Soap and other detergents	-	16	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2842	Polishes and sanitation goods	E3	25	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations	E4	60	13	.9	19.2	.6	1.3	8.3	82.2	48.7	131.0	1.7
285	Paints and allied products	E4	41	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products	E4	41	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	E1	14	9	1.3	42.7	.7	1.5	19.4	140.7	132.4	272.2	8.3
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	9	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E2	48	8	.9	24.1	.5	1.1	13.3	58.8	74.2	132.0	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	New York City ▲—Con.												
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E3**	**231**	**90**	**6.7**	**114.9**	**6.2**	**10.0**	**72.9**	**264.4**	**252.8**	**515.4**	**12.3**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E3	205	82	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet	-	13	9	.9	21.5	.7	1.5	13.1	49.8	68.8	117.9	1.6
3089	Plastics products, n.e.c.	E4	162	63	4.9	78.9	3.9	7.3	50.3	183.4	157.5	339.9	8.7
31	**Leather and leather products**	**E1**	**323**	**90**	**8.1**	**121.3**	**6.4**	**11.8**	**79.4**	**284.7**	**236.4**	**520.1**	**8.9**
314	Footwear, except rubber	E1	25	10	.9	9.5	.8	1.4	7.2	17.6	14.8	32.1	(D)
3144	Women's footwear, except athletic	E1	15	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
316	Luggage	E1	36	25	2.0	34.6	1.4	2.4	18.7	85.1	56.9	142.4	(D)
3161	Luggage	E1	36	25	2.0	34.6	1.4	2.4	18.7	85.1	56.9	142.4	(D)
317	Handbags and personal leather goods	E1	170	42	4.5	63.9	3.6	6.8	44.4	156.8	130.7	286.5	(D)
3171	Women's handbags and purses	E1	134	32	3.8	55.3	3.1	5.7	38.7	140.3	110.4	248.9	6.8
3172	Personal leather goods, n.e.c.	E1	36	10	.7	8.6	.6	1.1	5.6	16.5	20.3	37.7	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	**E2**	**170**	**48**	**3.6**	**72.9**	**2.9**	**5.7**	**50.4**	**194.1**	**190.7**	**385.1**	**11.3**
323	Products of purchased glass	E1	51	15	1.6	25.0	1.3	2.5	16.5	56.1	52.3	107.8	2.4
3231	Products of purchased glass	E1	51	15	1.6	25.0	1.3	2.5	16.5	56.1	52.3	107.8	2.4
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E2	44	17	.9	28.4	.7	1.5	21.2	92.7	103.5	196.2	6.7
3273	Ready-mixed concrete	E2	31	16	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E3	33	7	.5	9.0	.4	.8	5.5	20.0	17.5	38.4	(D)
33	**Primary metal industries**	**E4**	**90**	**30**	**1.8**	**40.3**	**1.4**	**2.7**	**24.7**	**76.6**	**215.0**	**291.4**	**(D)**
335	Nonferrous rolling and drawing	E4	19	11	.8	16.9	.6	1.3	11.8	34.9	115.3	148.8	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	E1	7	6	.5	10.6	.4	.8	7.7	26.4	54.9	80.5	.4
34	**Fabricated metal products**	**E3**	**771**	**229**	**16.7**	**350.3**	**12.8**	**25.1**	**229.3**	**705.9**	**544.5**	**1 250.1**	**24.5**
342	Cutlery, handtools, and hardware	E2	45	18	1.1	23.2	.9	1.6	15.7	49.1	31.1	80.4	1.3
3429	Hardware, n.e.c.	E1	23	11	.7	13.8	.6	1.0	9.5	30.7	20.1	50.9	(D)
344	Fabricated structural metal products	E3	276	85	6.2	149.4	4.7	9.3	98.9	294.9	254.7	550.1	7.9
3442	Metal doors, sash, and trim	E2	63	22	1.8	37.4	1.4	2.8	25.0	90.0	71.9	161.4	2.9
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E5	23	9	.7	14.7	.5	1.0	9.7	26.6	16.7	43.4	(D)
3444	Sheet metal work	E3	87	29	1.9	49.7	1.5	2.9	35.5	95.0	65.0	160.1	2.3
3446	Architectural metal work	E3	58	16	1.1	26.6	.8	1.6	17.5	51.5	37.9	89.7	.8
345	Screw machine products, bolts, etc.	E3	27	10	.9	16.1	.8	1.4	10.9	30.7	21.0	51.1	(D)
3451	Screw machine products	E1	19	7	.5	8.7	.5	.9	6.2	19.5	9.6	28.7	.4
346	Metal forgings and stampings	E2	100	38	3.2	67.4	2.5	4.8	44.2	134.9	105.7	248.5	8.4
3469	Metal stampings, n.e.c.	E2	92	32	2.8	58.8	2.2	4.3	38.1	117.1	90.1	216.0	8.0
347	Metal services, n.e.c.	E5	153	40	2.7	42.0	2.2	4.2	28.7	83.7	40.1	123.9	2.9
3471	Plating and polishing	E5	120	33	2.2	33.0	1.8	3.4	22.6	69.1	28.8	98.0	(D)
3479	Metal coating and allied services	E5	33	7	.5	9.0	.4	.8	6.1	14.6	11.3	25.9	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E4	147	33	2.3	44.0	1.8	3.2	26.0	93.3	73.3	166.2	2.5
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E4	37	8	.6	11.4	.5	1.0	7.1	19.2	14.0	33.2	.6
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E4	82	17	1.1	21.4	.8	1.5	12.8	44.9	38.3	83.0	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	**E3**	**514**	**109**	**10.8**	**251.8**	**7.2**	**14.7**	**144.7**	**483.4**	**330.2**	**821.8**	**20.2**
353	Construction and related machinery	-	19	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3534	Elevators and moving stairways	-	10	4	.8	15.7	.4	1.0	8.8	29.1	18.5	47.8	.7
354	Metalworking machinery	E2	114	11	1.3	33.0	.8	1.6	15.7	57.1	26.6	81.8	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E3	81	7	.7	14.3	.6	1.1	10.8	24.6	10.6	34.8	(D)
355	Special industry machinery	E3	96	22	1.9	45.2	1.1	2.2	24.5	86.4	70.2	156.1	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E4	46	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	E3	49	16	1.3	29.2	.8	1.5	16.5	54.5	35.7	89.3	(D)
357	Computer and office equipment	E3	22	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	E9	12	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E3	35	14	1.6	34.1	1.1	2.2	20.7	66.9	71.7	141.8	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	E4	18	9	1.0	21.7	.7	1.3	13.8	36.7	39.7	79.8	1.6
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	173	32	2.3	53.6	1.7	3.5	34.2	99.1	40.7	141.7	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	165	28	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**-**	**309**	**104**	**15.6**	**342.8**	**10.0**	**17.7**	**168.3**	**888.9**	**957.0**	**1 848.5**	**28.4**
362	Electrical industrial apparatus	E1	18	7	.7	15.7	.4	.8	6.1	36.8	21.3	58.5	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	-	93	40	7.0	143.0	5.0	8.7	80.6	298.0	256.5	552.9	11.4
3643	Current-carrying wiring devices	-	12	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	E1	8	6	.5	12.6	.4	.8	7.8	22.7	16.6	39.9	(D)
3645	Residential lighting fixtures	E1	48	19	1.6	28.7	1.2	2.5	19.0	64.1	62.8	125.9	1.9
3646	Commercial lighting fixtures	E1	15	7	.6	15.4	.4	1.0	9.1	36.6	29.2	65.8	(D)
365	Household audio and video equipment	E5	65	7	.5	12.1	.3	.6	6.3	44.1	26.8	71.4	(D)
366	Communications equipment	E1	22	12	1.9	48.0	.8	1.5	17.1	116.9	120.6	231.6	5.0
3661	Telephone and telegraph apparatus	E2	5	4	.5	13.5	.3	.5	6.1	41.2	39.8	80.8	1.5
3663	Radio and television communications equipment	-	9	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	51	19	2.2	51.1	1.5	2.9	26.0	223.9	382.1	600.8	3.3
3678	Electronic connectors	E1	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	-	29	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	36	9	2.7	58.6	1.5	2.3	23.3	152.7	128.3	283.3	5.8
3694	Engine electrical equipment	-	7	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	-	25	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	New York City ▲—Con.												
37	**Transportation equipment**	E6	103	36	3.4	81.4	2.5	5.0	52.8	170.6	206.2	380.8	(D)
371	Motor vehicles and equipment	E7	36	14	1.3	30.1	1.0	2.0	20.6	76.8	144.8	221.5	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E4	23	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	E3	20	10	1.0	27.5	.7	1.4	15.2	55.0	26.5	85.3	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	E1	18	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E3	36	12	1.0	21.4	.7	1.4	15.2	34.5	30.2	64.7	(D)
3731	Ship building and repairing	E2	23	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	E4	204	62	8.1	206.9	4.4	8.8	78.2	461.6	297.2	755.9	29.5
381	Search and navigation equipment	E7	18	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	E7	18	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	E2	43	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E1	70	20	1.7	41.9	1.0	2.0	16.7	103.7	67.1	174.1	(D)
3841	Surgical and medical instruments	-	17	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	E4	36	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3843	Dental equipment and supplies	-	17	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
385	Ophthalmic goods	E1	23	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods	E1	23	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies	E7	30	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	E7	30	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
387	Watches, clocks, watchcases, and parts	E1	20	9	.7	14.3	.5	.9	6.6	46.6	37.1	82.8	.3
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts	E1	20	9	.7	14.3	.5	.9	6.6	46.6	37.1	82.8	.3
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	E2	1 606	373	29.6	564.0	21.6	40.7	323.0	1 343.9	1 733.7	3 032.9	41.1
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E2	781	145	11.9	256.3	8.1	15.5	134.2	720.6	1 167.1	1 864.2	19.7
3911	Jewelry, precious metal	E2	606	125	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3915	Jewelers' materials and lapidary work	E3	154	15	1.4	28.4	1.0	1.9	14.2	80.6	284.4	359.9	1.0
393	Musical instruments	-	16	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3931	Musical instruments	-	16	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods	E3	82	31	2.4	30.7	2.0	3.5	19.9	75.4	86.4	162.3	2.3
3942	Dolls and stuffed toys	E3	45	16	1.5	18.4	1.2	2.1	11.4	34.2	41.6	75.5	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E3	11	8	.6	7.6	.5	.9	5.3	23.7	25.0	48.5	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies	E1	47	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3955	Carbon paper and inked ribbons	-	5	4	.7	9.7	.5	1.0	7.0	17.9	17.2	37.7	(D)
396	Costume jewelry and notions	E2	203	54	3.4	53.2	2.7	5.2	33.3	119.3	85.7	204.5	1.7
3961	Costume jewelry	E2	129	33	2.3	36.7	1.8	3.5	22.9	76.8	58.8	135.2	.6
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins	E3	74	21	1.1	16.5	.9	1.8	10.4	42.5	26.9	69.3	1.1
399	Miscellaneous manufactures	E3	477	126	9.8	187.5	7.3	13.4	113.4	362.9	318.0	678.8	13.9
3991	Brooms and brushes	-	23	13	.9	13.2	.7	1.3	8.0	27.7	31.2	58.3	(D)
3993	Signs and advertising specialties	E2	139	49	4.1	82.2	3.0	5.4	49.0	142.9	100.3	242.7	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E4	303	62	4.3	80.7	3.2	6.0	49.8	169.2	162.1	329.8	6.5
—	**Auxiliaries**	-	448	235	55.5	2 200.4	-	-	-	-	-	-	-
	New York Mills	E1	7	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Niagara Falls	-	76	39	7.4	228.7	4.3	8.6	117.5	711.8	556.0	1 273.4	37.7
28	**Chemicals and allied products**	-	11	9	2.4	87.6	1.6	3.2	51.5	370.4	276.1	645.6	22.9
286	Industrial organic chemicals	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	-	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3291	Abrasive products	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3624	Carbon and graphite products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	North Tarrytown	-	5	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	North Tonawanda	E1	75	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	28	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Norwich	E1	22	12	3.0	77.4	1.3	2.3	16.9	60.6	41.7	102.5	3.2
37	**Transportation equipment**	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	2	2	EE	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Nyack	E1	12	4	.7	13.4	.4	.8	5.0	48.3	30.6	81.1	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Ogdensburg	E3	14	7	.7	13.1	.5	1.1	9.0	31.1	38.2	68.7	(D)
	Olean	–	28	11	2.9	80.3	1.6	3.0	39.9	203.4	110.6	261.2	4.4
35	**Industrial machinery and equipment**	–	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	–	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors	–	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Oneida	E2	16	9	1.0	22.3	.6	1.2	8.2	24.0	42.8	66.1	(D)
	Oneonta	–	24	13	1.1	17.9	.8	1.4	10.7	53.8	36.9	89.4	7.2
	Orchard Park	E1	24	6	.5	11.3	.3	.7	6.2	26.9	24.4	52.3	(D)
	Ossining	E4	31	11	1.1	26.4	.6	1.2	11.1	49.7	34.1	84.2	2.0
	Owego	–	16	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	–	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment	–	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	–	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Palmyra	–	13	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Patchogue	–	31	7	.5	7.5	.4	.8	5.2	24.6	13.5	37.8	.5
	Peekskill	E7	38	9	.7	17.2	.5	1.1	11.5	76.9	32.5	108.7	(D)
	Pelham Manor	–	12	5	.7	16.4	.6	1.2	9.3	43.6	27.0	70.1	(D)
	Perry	–	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Plattsburgh	E1	36	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	–	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills	–	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	–	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Pleasantville	–	22	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	–	8	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	–	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing	–	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	E6	4	3	.7	22.7	.3	.6	7.0	62.8	30.5	92.6	(D)
	Port Chester	E4	68	18	1.6	31.9	1.0	2.0	17.6	75.4	55.0	126.7	3.4
	Port Jervis	E2	28	13	1.6	28.9	1.3	2.5	20.0	60.3	33.1	92.6	2.8
28	**Chemicals and allied products**	E2	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E2	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations	–	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Port Washington North	E1	24	8	1.1	23.0	.7	1.3	13.2	60.7	37.7	98.3	4.3
35	**Industrial machinery and equipment**	–	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	–	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings	–	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Poughkeepsie	–	56	24	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	–	16	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	–	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	–	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Rensselaer	–	11	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	–	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	–	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
–	**Auxiliaries**	–	1	1	CC	(D)	–	–	–	–	–	–	–

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Rochester	-	**594**	**212**	**72.3**	**2 331.7**	**36.2**	**74.0**	**972.2**	**5 249.2**	**2 984.2**	**8 269.5**	**521.8**
20	**Food and kindred products**	-	**36**	**13**	**2.2**	**59.3**	**1.2**	**2.5**	**30.5**	**257.5**	**278.6**	**535.9**	**29.3**
203	Preserved fruits and vegetables	-	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	8	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	-	**12**	**5**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
231	Men's and boys' suits and coats	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	-	**16**	**13**	**1.3**	**29.1**	**.9**	**2.0**	**19.1**	**56.6**	**70.5**	**126.4**	**4.4**
265	Paperboard containers and boxes	-	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	9	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	-	**123**	**26**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
271	Newspapers	-	10	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	10	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	-	80	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E1	61	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	-	19	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	-	**12**	**5**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E6**	**26**	**12**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E5	22	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E6	20	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	**E3**	**79**	**29**	**2.7**	**66.3**	**2.0**	**3.9**	**41.2**	**124.0**	**92.3**	**211.8**	**11.0**
344	Fabricated structural metal products	E6	22	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E9	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	E2	15	8	.5	11.6	.5	.9	8.2	23.4	12.9	36.0	1.2
3451	Screw machine products	E2	13	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	E1	13	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	**120**	**39**	**6.2**	**194.8**	**3.5**	**6.8**	**91.3**	**316.0**	**213.3**	**539.7**	**20.1**
354	Metalworking machinery	E1	60	16	2.4	72.6	1.6	3.1	40.9	128.4	45.1	177.6	11.0
3541	Machine tools, metal cutting types	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E2	44	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E1	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	-	4	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	-	39	14	1.3	41.1	1.0	2.1	29.4	103.8	91.3	196.1	(D)
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	38	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	**24**	**14**	**6.8**	**210.9**	**5.1**	**10.2**	**145.7**	**556.3**	**390.6**	**947.6**	**21.7**
362	Electrical industrial apparatus	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	12	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	**5**	**1**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
371	Motor vehicles and equipment	-	4	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	**39**	**23**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
382	Measuring and controlling devices	-	13	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
385	Ophthalmic goods	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies	-	15	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	-	15	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**E2**	**22**	**8**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
399	Miscellaneous manufactures	E3	12	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising specialties	E1	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	**14**	**9**	**FF**	**(D)**	-	-	-	-	-	-	-
	Rockville Centre	**E3**	**40**	**11**	**.7**	**12.1**	**.4**	**.7**	**5.6**	**28.3**	**16.1**	**44.4**	**.9**

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Rome	-	44	12	2.4	56.5	1.5	2.9	32.6	96.5	214.1	310.5	(D)
33	**Primary metal industries**	-	5	4	1.5	38.8	.9	1.8	23.4	60.8	191.0	251.9	4.7
335	Nonferrous rolling and drawing	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	E2	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Rye Brook ▲	E9	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	1	1	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	E6	19	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Saratoga Springs	-	27	12	1.6	36.7	1.1	2.2	21.3	103.5	129.6	232.5	(D)
27	**Printing and publishing**	-	10	3	.5	10.4	.3	.7	4.8	26.1	10.9	36.9	(D)
	Saugerties	-	20	3	.7	15.1	.5	1.0	7.6	34.2	29.7	64.2	1.1
	Schenectady	-	83	26	12.3	345.5	4.6	10.5	119.4	570.9	369.7	896.0	13.1
27	**Printing and publishing**	E1	20	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	5	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
351	Engines and turbines	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	E1	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	5	4	FF	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Seneca Falls	-	18	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	2	2	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Sherrill	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
391	Jewelry, silverware, and plated ware	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3914	Silverware and plated ware	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Sidney	-	9	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Solvay	-	11	8	1.0	24.9	.7	1.3	16.2	52.7	31.1	81.7	4.7
36	**Electronic and other electric equipment**	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Spring Valley	-	39	10	1.6	42.4	.9	1.9	19.4	116.7	65.9	179.8	8.6
28	**Chemicals and allied products**	E1	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Springville	-	12	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Suffern	-	17	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Syracuse	-	233	91	21.9	679.6	9.9	19.2	237.7	1 069.5	936.9	2 056.1	64.6
20	**Food and kindred products**	-	13	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	E1	62	16	2.0	42.1	1.0	1.8	17.0	111.7	70.2	179.0	4.8
271	Newspapers	-	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E2	36	9	.6	10.7	.4	.7	6.9	18.9	15.4	34.3	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E1	25	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Syracuse—Con.												
33	**Primary metal industries**	-	9	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	26	11	2.0	70.0	1.6	3.2	52.7	127.2	139.0	268.1	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	40	18	2.8	77.3	1.7	3.4	42.2	184.7	225.2	426.4	5.8
356	General industrial machinery	-	8	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	14	7	2.3	61.0	1.5	2.7	34.2	94.8	97.8	192.1	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	5	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	E2	13	6	.6	11.6	.4	.8	6.6	23.6	12.6	36.2	.6
399	Miscellaneous manufactures	E2	9	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	8	6	FF	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Tarrytown	E1	26	15	2.9	121.0	.2	.3	2.8	57.7	58.7	116.0	1.7
—	**Auxiliaries**	-	11	10	2.5	111.5	-	-	-	-	-	-	-
	Ticonderoga	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Tonawanda	-	67	32	9.8	337.5	7.0	14.6	233.6	806.8	1 495.6	2 300.0	57.0
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	-	6	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
301	Tires and inner tubes	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	18	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	3	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Troy	E1	58	18	2.3	46.7	1.0	1.7	19.3	119.3	95.8	215.9	5.8
27	**Printing and publishing**	E4	16	6	.5	9.5	.2	.4	4.8	19.4	9.3	28.6	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	5	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Tuckahoe	E4	16	5	.8	17.3	.5	1.2	8.8	34.8	20.7	55.8	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Utica	-	97	30	9.3	249.3	5.1	10.3	104.7	525.3	343.1	880.6	22.8
23	**Apparel and other textile products**	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	E1	23	4	.6	10.8	.3	.5	4.9	34.5	12.0	46.5	1.0
35	**Industrial machinery and equipment**	-	11	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3546	Power-driven handtools	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	6	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	E2	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E2	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Valley Stream	E2	80	17	2.2	46.7	1.7	3.9	34.1	90.3	60.5	151.7	2.4
34	**Fabricated metal products**	E1	7	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Walden	E2	16	10	1.0	19.7	.7	1.5	11.8	43.2	47.2	89.1	2.6
	Walton	E2	9	5	.7	15.2	.5	1.0	10.3	25.3	123.6	148.7	(D)
	Watertown	E1	36	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
374	Railroad equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Watervliet	-	21	7	1.5	40.4	.9	1.8	23.0	73.5	101.4	179.4	5.5
32	**Stone, clay, and glass products**	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3291	Abrasive products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Webster	-	29	13	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	8	7	EE	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Wellsville	-	15	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	5	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
351	Engines and turbines	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Westbury	E1	52	19	1.2	29.8	.9	1.6	17.5	55.0	58.3	113.9	1.6
34	**Fabricated metal products**	E1	7	4	.5	13.4	.3	.5	7.8	23.1	27.3	51.1	(D)
	Westfield	-	15	5	.8	18.8	.3	.7	6.3	29.1	40.4	66.9	3.5
	White Plains	-	90	36	10.7	490.9	1.1	2.1	18.4	133.1	89.1	219.8	(D)
20	**Food and kindred products**	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	-	29	8	.7	16.0	.3	.4	4.3	47.3	21.8	69.0	(D)
—	**Auxiliaries**	-	24	17	FF	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Yonkers	E1	200	64	5.9	142.7	4.1	8.5	85.3	322.2	504.6	812.9	21.2
20	**Food and kindred products**	-	12	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	-	24	7	.6	9.4	.5	.9	6.9	25.9	18.6	43.3	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E2	11	5	.6	17.4	.6	1.3	11.6	26.4	50.2	76.6	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	11	5	.6	17.4	.6	1.3	11.6	26.4	50.2	76.6	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	E1	13	6	.8	20.4	.6	1.6	12.7	51.6	40.2	88.4	6.9
367	Electronic components and accessories	-	8	5	.7	16.0	.5	1.3	9.8	45.9	28.3	68.9	(D)
3678	Electronic connectors	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

[1] Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 150 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: AA—150 to 249 employees; BB—250 to 499 employees; CC—500 to 999 employees; EE—1,000 to 2,499 employees; FF—2,500 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employee-size class[1]	All establishments	Establishments in major group—																				
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	Auxiliaries
New York	**29 608**	**1 341**	**6**	**834**	**5 057**	**1 137**	**977**	**596**	**5 895**	**746**	**162**	**818**	**464**	**733**	**351**	**2 213**	**2 629**	**1 225**	**429**	**857**	**2 337**	**801**
1 to 4 employees	9 680	380	3	220	1 492	491	376	83	2 424	211	56	178	163	242	77	602	913	302	138	240	977	112
5 to 9 employees	5 347	222	-	107	874	231	165	66	1 229	128	39	114	60	148	47	428	537	180	76	141	439	116
10 to 19 employees	5 081	217	-	171	939	193	162	105	881	128	29	141	88	139	60	448	498	184	69	134	372	123
20 to 49 employees	5 069	235	2	194	1 119	143	150	133	789	112	31	189	82	113	67	412	393	213	63	142	345	142
50 to 99 employees	2 232	126	-	99	424	54	71	96	281	56	7	114	38	45	45	194	131	133	29	60	123	106
100 to 249 employees	1 439	109	1	32	164	24	41	80	198	67	-	65	26	23	31	93	91	127	27	80	56	104
250 to 499 employees	451	40	-	9	36	1	9	25	51	30	-	9	3	16	11	28	35	52	11	26	17	42
500 to 999 employees	186	8	-	2	8	-	2	8	19	10	-	7	4	6	10	5	20	21	6	14	6	30
1,000 to 2,499 employees	88	4	-	-	1	-	1	-	19	3	-	1	-	1	3	2	8	9	4	12	2	18
2,500 employees or more	35	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	1	3	4	6	8	-	8
Albany	**312**	**29**	**-**	**7**	**16**	**9**	**9**	**9**	**89**	**9**	**5**	**10**	**1**	**16**	**6**	**27**	**24**	**6**	**5**	**10**	**17**	**8**
1 to 19 employees	198	14	-	3	12	7	3	4	68	4	3	2	1	8	5	19	16	5	4	4	14	2
20 to 99 employees	80	8	-	2	4	2	5	1	17	4	2	7	-	4	-	6	6	1	-	4	2	5
100 to 249 employees	20	6	-	1	-	-	1	2	2	-	-	1	-	-	-	2	2	-	-	1	1	1
250 employees or more	14	1	-	1	-	-	-	2	2	1	-	-	-	4	1	-	-	-	1	1	-	-
Allegany	**59**	**4**	**-**	**-**	**-**	**8**	**1**	**-**	**8**	**-**	**-**	**1**	**1**	**6**	**2**	**8**	**11**	**3**	**1**	**1**	**4**	**-**
1 to 19 employees	46	1	-	-	-	7	1	-	8	-	-	1	1	5	2	5	10	1	-	1	3	-
20 to 99 employees	8	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	1	1	-	1	-
100 to 249 employees	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-
Bronx ▲	**766**	**60**	**-**	**21**	**158**	**21**	**56**	**13**	**59**	**26**	**2**	**31**	**15**	**22**	**6**	**117**	**60**	**20**	**8**	**14**	**50**	**7**
1 to 19 employees	483	35	-	12	85	15	42	4	48	18	1	18	8	16	5	72	43	11	6	9	31	4
20 to 99 employees	242	20	-	9	67	5	12	6	9	6	1	11	5	6	1	39	15	7	2	3	16	2
100 to 249 employees	29	3	-	-	5	1	1	3	-	2	-	1	1	-	-	4	1	2	-	1	3	1
250 employees or more	12	2	-	-	1	-	1	-	2	-	-	1	1	-	-	2	1	-	-	1	-	-
Broome	**267**	**16**	**-**	**2**	**6**	**10**	**8**	**5**	**51**	**2**	**4**	**15**	**5**	**13**	**2**	**24**	**34**	**33**	**2**	**8**	**7**	**20**
1 to 19 employees	156	7	-	1	3	8	5	2	35	1	2	6	1	11	1	13	24	9	2	5	7	13
20 to 99 employees	75	8	-	1	2	2	3	2	14	-	2	7	3	2	1	8	7	10	-	-	-	3
100 to 249 employees	21	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	2	-	-	-	3	-	8	-	1	-	4
250 employees or more	15	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	3	6	-	2	-	-
Cattaraugus	**120**	**14**	**-**	**-**	**2**	**24**	**7**	**2**	**17**	**1**	**3**	**7**	**1**	**4**	**-**	**12**	**20**	**3**	**1**	**-**	**1**	**1**
1 to 19 employees	77	10	-	-	2	14	3	-	15	1	3	4	-	3	-	9	11	-	1	-	1	-
20 to 99 employees	25	3	-	-	-	9	-	2	1	-	-	1	-	-	-	1	7	-	-	-	-	1
100 to 249 employees	11	-	-	-	-	1	2	-	1	-	-	2	1	-	-	2	1	1	-	-	-	-
250 employees or more	7	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	-	-	-	-
Cayuga	**99**	**8**	**-**	**1**	**1**	**9**	**2**	**1**	**13**	**2**	**1**	**9**	**2**	**8**	**3**	**10**	**16**	**5**	**-**	**3**	**1**	**4**
1 to 19 employees	65	5	-	-	1	8	2	1	9	1	1	6	-	5	-	7	10	3	-	3	-	3
20 to 99 employees	23	2	-	1	-	1	-	-	4	-	-	3	1	2	2	3	3	-	-	-	1	-
100 to 249 employees	5	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-
250 employees or more	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	1	-	-	-	1
Chautauqua	**255**	**29**	**-**	**1**	**4**	**28**	**30**	**2**	**22**	**6**	**3**	**7**	**-**	**12**	**8**	**41**	**42**	**6**	**4**	**2**	**5**	**3**
1 to 19 employees	159	18	-	1	1	22	12	-	17	4	2	4	-	10	4	22	30	2	1	2	5	2
20 to 99 employees	55	6	-	-	2	3	11	2	2	1	1	3	-	-	1	12	6	3	2	-	-	-
100 to 249 employees	25	2	-	-	-	3	7	-	2	1	-	-	-	-	2	4	3	-	-	-	-	1
250 employees or more	16	3	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	2	1	3	3	1	1	-	-	-
Chemung	**102**	**7**	**-**	**-**	**2**	**3**	**3**	**4**	**18**	**3**	**2**	**3**	**-**	**7**	**2**	**11**	**18**	**9**	**3**	**3**	**3**	**1**
1 to 19 employees	59	6	-	-	2	3	2	-	14	2	2	1	-	3	-	3	10	5	1	3	2	-
20 to 99 employees	28	1	-	-	-	-	1	2	3	1	-	2	-	2	2	6	5	-	1	-	1	1
100 to 249 employees	6	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-
250 employees or more	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	3	1	-	-	-
Chenango	**97**	**8**	**-**	**2**	**3**	**13**	**-**	**-**	**16**	**5**	**1**	**2**	**2**	**4**	**2**	**8**	**14**	**8**	**3**	**2**	**2**	**2**
1 to 19 employees	62	4	-	1	1	12	-	-	10	2	1	1	-	3	1	6	10	5	2	1	2	-
20 to 99 employees	21	4	-	1	-	1	-	-	5	-	-	1	-	1	1	1	3	3	-	-	-	-
100 to 249 employees	7	-	-	-	1	-	-	-	1	2	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	7	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	2

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employee-size class[1]	All establishments	Establishments in major group—																				
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	Auxiliaries
New York—Con.																						
Clinton	**82**	**4**	**-**	**1**	**4**	**20**	**2**	**5**	**8**	**4**	**2**	**7**	**-**	**4**	**1**	**3**	**3**	**4**	**-**	**2**	**4**	**4**
1 to 19 employees	53	2	-	-	3	20	1	1	5	2	1	2	-	3	1	2	2	2	-	1	4	1
20 to 99 employees	19	1	-	1	1	-	1	1	2	-	1	5	-	1	-	1	-	1	-	1	-	2
100 to 249 employees	6	1	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
250 employees or more	4	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Columbia	**89**	**5**	**-**	**1**	**4**	**3**	**6**	**4**	**14**	**2**	**1**	**4**	**1**	**6**	**-**	**9**	**13**	**7**	**1**	**3**	**4**	**1**
1 to 19 employees	58	2	-	-	1	3	4	1	12	1	1	1	1	4	-	8	10	4	1	3	1	-
20 to 99 employees	25	3	-	1	3	-	1	3	2	1	-	1	-	2	-	1	2	2	-	-	2	1
100 to 249 employees	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cortland	**61**	**4**	**-**	**2**	**3**	**9**	**-**	**1**	**12**	**5**	**1**	**3**	**-**	**1**	**-**	**5**	**9**	**1**	**2**	**1**	**1**	**1**
1 to 19 employees	35	3	-	1	-	6	-	1	9	2	-	1	-	1	-	3	6	-	1	-	1	-
20 to 99 employees	16	1	-	1	1	3	-	-	3	2	1	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
100 to 249 employees	4	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
250 employees or more	6	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-
Delaware	**77**	**3**	**-**	**-**	**1**	**27**	**6**	**-**	**8**	**4**	**1**	**-**	**1**	**5**	**1**	**4**	**7**	**4**	**1**	**3**	**-**	**1**
1 to 19 employees	54	2	-	-	1	19	4	-	5	2	1	-	1	5	1	3	5	2	1	2	-	-
20 to 99 employees	13	-	-	-	-	7	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1
100 to 249 employees	6	1	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
250 employees or more	4	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
Dutchess	**207**	**11**	**-**	**2**	**7**	**9**	**7**	**5**	**38**	**5**	**5**	**11**	**2**	**14**	**3**	**20**	**30**	**18**	**4**	**5**	**8**	**3**
1 to 19 employees	127	7	-	-	5	3	4	2	29	5	1	5	2	11	3	9	19	6	4	4	7	1
20 to 99 employees	62	4	-	2	1	5	1	2	6	-	4	4	-	3	-	9	9	8	-	1	1	2
100 to 249 employees	15	-	-	-	1	1	2	1	3	-	-	1	-	-	-	2	1	3	-	-	-	-
250 employees or more	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Erie	**1 310**	**101**	**-**	**7**	**37**	**32**	**32**	**39**	**232**	**58**	**14**	**59**	**7**	**49**	**29**	**157**	**216**	**59**	**42**	**51**	**61**	**28**
1 to 19 employees	634	47	-	3	29	23	21	16	180	37	8	26	4	38	16	101	146	31	23	32	42	11
20 to 99 employees	332	30	-	4	5	9	9	16	42	12	6	22	3	7	9	45	50	23	7	8	15	10
100 to 249 employees	91	18	-	-	1	-	-	7	6	7	-	6	-	3	1	8	11	3	6	9	-	5
250 employees or more	53	6	-	-	2	-	2	-	4	2	-	5	-	1	3	3	9	2	6	2	4	2
Essex	**56**	**1**	**-**	**-**	**3**	**35**	**1**	**3**	**6**	**1**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1**	**-**	**1**	**2**	**1**	**1**
1 to 19 employees	48	1	-	-	2	32	1	1	5	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	1
20 to 99 employees	6	-	-	-	1	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
100 to 249 employees	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Franklin	**52**	**5**	**-**	**-**	**1**	**28**	**-**	**-**	**6**	**-**	**2**	**1**	**1**	**3**	**-**	**1**	**1**	**-**	**2**	**-**	**1**	**-**
1 to 19 employees	42	2	-	-	-	27	-	-	4	-	1	-	-	3	-	1	1	-	2	-	1	-
20 to 99 employees	7	2	-	-	1	1	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fulton	**133**	**1**	**-**	**8**	**7**	**14**	**4**	**1**	**6**	**10**	**1**	**4**	**57**	**2**	**-**	**-**	**6**	**2**	**1**	**2**	**3**	**4**
1 to 19 employees	85	-	-	4	6	14	-	1	4	7	1	3	30	2	-	-	4	1	-	2	3	3
20 to 99 employees	38	1	-	2	1	-	4	-	1	3	-	1	23	-	-	-	1	-	-	-	-	1
100 to 249 employees	7	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-
250 employees or more	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
Genesee	**86**	**10**	**-**	**1**	**3**	**1**	**-**	**2**	**10**	**2**	**3**	**7**	**2**	**8**	**2**	**8**	**21**	**1**	**1**	**-**	**4**	**-**
1 to 19 employees	48	4	-	-	2	1	-	-	5	1	3	3	-	3	2	6	15	1	-	-	2	-
20 to 99 employees	25	3	-	1	1	-	-	2	4	1	-	2	1	3	-	1	4	-	-	-	2	-
100 to 249 employees	10	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-
250 employees or more	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-
Greene	**51**	**1**	**-**	**1**	**5**	**5**	**2**	**-**	**6**	**3**	**2**	**2**	**-**	**4**	**2**	**3**	**5**	**3**	**1**	**2**	**3**	**1**
1 to 19 employees	36	1	-	-	3	5	1	-	5	2	2	2	-	2	1	1	5	2	1	1	2	-
20 to 99 employees	11	-	-	1	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	2	-	1	-	-	1	1
100 to 249 employees	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employee-size class[1]	All establishments	Establishments in major group—																				
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	Auxiliaries
New York—Con.																						
Hamilton	15	-	-	-	-	9	1	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	1	-	1	-
1 to 19 employees	14	-	-	-	-	8	1	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	1	-	1	-
20 to 99 employees	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Herkimer	77	4	-	4	1	10	3	1	8	1	3	5	3	4	1	8	14	1	-	1	4	1
1 to 19 employees	44	1	-	1	-	9	1	-	5	-	3	3	1	4	1	2	10	-	-	1	2	-
20 to 99 employees	22	2	-	2	1	1	1	-	3	-	-	2	1	-	-	3	3	1	-	-	1	1
100 to 249 employees	6	1	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
250 employees or more	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	-	-	-	-	-
Jefferson	77	10	-	1	3	9	-	7	11	3	1	1	-	7	3	1	10	3	4	3	-	-
1 to 19 employees	49	4	-	-	3	8	-	1	9	2	1	-	-	7	1	1	7	-	3	2	-	-
20 to 99 employees	17	4	-	1	-	1	-	4	1	1	-	1	-	-	2	-	1	1	-	-	-	-
100 to 249 employees	7	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1	-	-
250 employees or more	4	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
Kings ▲	3 002	188	1	258	717	100	192	109	286	92	6	93	56	47	34	286	162	85	40	34	206	10
1 to 19 employees	2 020	113	1	147	465	83	132	56	235	64	6	59	34	35	17	203	128	52	23	24	138	5
20 to 99 employees	848	62	-	104	225	15	51	44	41	22	-	27	19	11	16	76	30	24	13	9	56	3
100 to 249 employees	106	7	-	5	23	2	6	9	7	4	-	7	2	-	1	5	4	7	4	1	10	2
250 employees or more	28	6	-	2	4	-	3	-	3	2	-	-	1	1	-	2	-	2	-	-	2	-
Lewis	41	3	-	-	2	20	2	7	3	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-
1 to 19 employees	28	1	-	-	1	20	2	1	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	8	1	-	-	1	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
250 employees or more	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Livingston	50	6	-	-	2	2	2	-	13	4	1	3	1	3	-	3	6	2	1	-	1	-
1 to 19 employees	26	3	-	-	-	1	2	-	8	1	1	2	1	1	-	2	2	-	1	-	1	-
20 to 99 employees	14	1	-	-	-	1	-	-	4	2	-	1	-	1	-	-	3	1	-	-	-	-
100 to 249 employees	7	1	-	-	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
250 employees or more	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Madison	74	4	-	1	1	9	2	3	8	3	2	6	-	8	3	-	12	8	-	-	2	2
1 to 19 employees	50	2	-	-	1	8	1	-	7	3	1	-	-	8	1	-	10	5	-	-	2	1
20 to 99 employees	17	2	-	1	-	1	1	3	1	-	1	3	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-
100 to 249 employees	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1
250 employees or more	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Monroe	1 029	59	-	4	17	20	24	25	198	18	6	47	3	30	15	137	217	47	12	64	41	45
1 to 19 employees	651	37	-	3	10	15	22	4	157	12	5	27	3	18	10	79	143	24	10	29	30	13
20 to 99 employees	267	13	-	1	5	5	1	13	31	1	1	15	-	12	5	46	62	15	1	16	8	16
100 to 249 employees	69	6	-	-	-	-	1	8	7	3	-	3	-	-	-	10	8	4	-	6	2	11
250 employees or more	42	3	-	-	2	-	-	-	3	2	-	2	-	-	-	2	4	4	1	13	1	5
Montgomery	72	6	-	6	9	2	2	5	10	2	1	5	3	1	1	4	7	1	-	2	5	-
1 to 19 employees	32	2	-	2	3	2	2	2	6	1	1	2	1	-	-	2	4	-	-	-	2	-
20 to 99 employees	22	1	-	4	5	-	-	1	1	-	-	3	-	1	-	1	2	-	-	-	3	-
100 to 249 employees	12	-	-	-	1	-	-	2	2	1	-	-	2	-	-	1	-	1	-	2	-	-
250 employees or more	6	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
Nassau	2 176	66	-	44	151	61	93	41	554	64	4	81	17	42	27	162	220	139	57	127	180	46
1 to 19 employees	1 553	52	-	30	105	49	77	24	457	35	3	44	15	31	17	105	162	67	39	75	144	22
20 to 99 employees	470	12	-	10	42	11	11	14	80	20	1	31	2	10	8	44	45	47	10	29	31	12
100 to 249 employees	113	2	-	3	4	1	5	1	14	8	-	6	-	1	2	9	10	16	5	14	5	7
250 employees or more	40	-	-	1	-	-	-	2	3	1	-	-	-	-	-	4	3	9	3	9	-	5
New York ▲	8 271	126	4	158	3 024	41	106	53	2 371	65	2	38	218	36	26	114	93	108	12	84	1 178	414
1 to 19 employees	5 902	93	1	125	2 006	31	85	33	1 739	55	2	27	170	30	23	93	78	91	9	62	955	194
20 to 99 employees	1 960	30	2	29	915	9	20	17	491	6	-	10	38	6	3	19	13	11	2	16	198	125
100 to 249 employees	275	2	1	3	83	1	-	2	90	3	-	1	8	-	-	2	1	5	1	6	17	49
250 employees or more	134	1	-	1	20	-	1	1	51	1	-	-	2	-	-	-	1	1	-	-	8	46

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employee-size class[1]	All establishments	Establishments in major group—																			
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	Auxiliaries
New York—Con.																						
Niagara	294	13	-	2	5	9	3	11	29	24	4	14	1	18	10	38	77	17	5	3	6	5
1 to 19 employees	169	6	-	1	3	7	3	4	20	7	1	8	1	9	3	21	53	12	4	-	5	1
20 to 99 employees	80	3	-	1	2	1	-	2	7	11	3	3	-	3	6	14	16	2		1	1	3
100 to 249 employees	33	3	-	-	-	1	-	5	2	1	-	3	-	4	1	2	7	2	-	1	-	1
250 employees or more	12	1	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	2	-	1	1	1	-	1	-	-
Oneida	290	34	-	5	11	28	7	7	48	8	6	5	2	14	16	17	38	8	4	11	14	7
1 to 19 employees	202	25	-	1	8	24	4	4	37	7	6	2	1	11	5	13	29	6	1	5	9	4
20 to 99 employees	51	8	-	1	1	3	1	2	7	1	-	3	1	3	4	3	6	-	-	1	3	3
100 to 249 employees	21	1	-	3	-	1	1	1	3	-	-	-	-	-	2	1	2	2	1	3	-	-
250 employees or more	16	-	-	-	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	5	-	1	-	2	2	2	-
Onondaga	580	32	1	2	15	18	9	16	119	18	5	17	-	15	21	66	116	43	5	22	27	13
1 to 19 employees	354	11	1	1	13	14	8	6	88	12	5	8	-	11	8	38	76	21	1	10	17	5
20 to 99 employees	156	13	-	1	1	4	1	8	24	3	-	7	-	3	8	22	31	11	1	7	7	4
100 to 249 employees	41	7	-	-	-	-	-	1	5	2	-	1	-	-	3	5	4	5	2	1	3	2
250 employees or more	29	1	-	-	1	-	-	1	2	1	-	1	-	1	2	1	5	6	1	4	-	2
Ontario	140	15	-	-	2	5	3	3	15	3	3	6	-	13	2	11	34	10	3	9	3	-
1 to 19 employees	76	6	-	-	2	1	-	-	7	1	3	1	-	8	-	8	25	4	3	5	2	-
20 to 99 employees	46	8	-	-	-	4	3	3	7	1	-	1	-	3	1	1	6	4	-	3	1	-
100 to 249 employees	11	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	2	1	1	2	1	-	1	-	-
250 employees or more	7	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-
Orange	362	19	-	9	33	23	10	13	55	14	6	14	6	14	8	31	29	29	4	15	27	3
1 to 19 employees	222	12	-	3	16	19	5	4	44	4	5	5	3	8	1	20	28	16	2	10	16	1
20 to 99 employees	109	6	-	5	15	4	3	8	9	5	1	7	2	6	2	9	1	10	2	3	9	2
100 to 249 employees	24	1	-	1	2	-	2	-	1	3	-	2	1	-	5	1	-	3	-	2	-	-
250 employees or more	7	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-
Orleans	44	8	-	2	1	5	1	1	4	1	1	1	-	4	-	5	4	1	-	3	2	-
1 to 19 employees	25	5	-	-	-	5	1	-	1	-	1	-	-	4	-	3	3	1	-	-	1	-
20 to 99 employees	14	1	-	2	1	-	-	1	3	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	3	-	-
100 to 249 employees	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Oswego	105	8	-	1	4	19	1	7	16	1	1	2	-	7	3	10	21	1	-	1	2	-
1 to 19 employees	69	4	-	1	3	16	1	1	11	1	1	1	-	5	1	4	15	1	-	1	2	-
20 to 99 employees	20	1	-	-	-	2	-	1	4	-	-	1	-	1	-	5	5	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	5	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	11	3	-	-	1	1	-	3	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-
Otsego	71	6	-	2	4	11	1	2	11	1	1	3	-	5	1	4	8	2	1	1	6	1
1 to 19 employees	48	4	-	1	2	6	1	-	10	1	1	-	-	4	1	4	6	-	-	1	5	1
20 to 99 employees	18	2	-	1	1	5	-	2	1	-	-	1	-	1	-	-	2	-	1	-	1	-
100 to 249 employees	5	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Putnam	80	5	-	2	1	4	1	1	16	-	-	5	-	5	1	5	14	7	1	5	6	1
1 to 19 employees	65	5	-	2	1	4	1	1	11	-	-	1	-	4	-	3	14	6	1	4	6	1
20 to 99 employees	11	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	1	1	2	-	1	-	-	-	-
100 to 249 employees	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
250 employees or more	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Queens ▲	2 415	123	-	187	474	60	134	68	307	64	6	67	33	56	22	242	193	92	37	70	164	16
1 to 19 employees	1 582	78	-	94	308	35	92	31	248	44	3	35	20	34	14	166	151	47	24	46	103	9
20 to 99 employees	682	28	-	81	135	24	40	24	50	17	3	28	13	21	6	66	32	30	9	17	53	5
100 to 249 employees	110	10	-	10	25	1	2	7	7	2	-	4	-	1	2	10	5	9	2	5	6	2
250 employees or more	41	7	-	2	6	-	-	6	2	1	-	-	-	-	-	-	5	6	2	2	2	-
Rensselaer	122	3	-	1	5	16	2	4	24	4	2	5	-	5	3	15	12	3	1	7	5	5
1 to 19 employees	78	2	-	-	3	13	2	-	17	1	2	2	-	3	2	9	8	3	1	4	4	2
20 to 99 employees	30	1	-	-	1	1	-	3	5	-	-	3	-	2	-	5	3	-	-	3	1	2
100 to 249 employees	10	-	-	1	1	2	-	1	2	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	4	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employee-size class[1]	All establishments	Establishments in major group—																				
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	Auxiliaries
New York—Con.																						
Richmond ▲	**141**	**8**	**-**	**2**	**25**	**5**	**5**	**2**	**37**	**3**	**1**	**2**	**1**	**9**	**2**	**12**	**6**	**4**	**6**	**2**	**8**	**1**
1 to 19 employees	98	3	-	2	13	3	5	-	31	1	-	2	1	7	1	8	6	4	3	1	6	1
20 to 99 employees	36	3	-	-	11	2	-	2	5	-	1	-	-	2	1	4	-	-	2	1	2	-
100 to 249 employees	4	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
250 employees or more	3	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rockland	**342**	**19**	**-**	**6**	**21**	**9**	**13**	**6**	**73**	**31**	**2**	**15**	**3**	**9**	**7**	**23**	**37**	**22**	**3**	**15**	**19**	**9**
1 to 19 employees	245	13	-	4	16	8	11	4	64	16	1	6	2	8	1	16	32	13	2	10	17	1
20 to 99 employees	53	3	-	1	5	1	1	-	4	5	1	8	1	-	3	5	2	7	1	3	1	1
100 to 249 employees	27	3	-	-	-	-	1	1	4	3	-	1	-	1	2	1	3	1	-	-	1	5
250 employees or more	17	-	-	1	-	-	-	1	1	7	-	-	-	-	1	1	-	1	-	2	-	2
St. Lawrence	**90**	**14**	**-**	**-**	**-**	**16**	**1**	**4**	**11**	**-**	**3**	**1**	**-**	**7**	**7**	**7**	**4**	**5**	**-**	**2**	**3**	**5**
1 to 19 employees	61	7	-	-	-	16	-	-	8	-	3	1	-	5	1	4	4	2	-	2	3	5
20 to 99 employees	17	6	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	1	2	2	-	1	-	-	-	-
100 to 249 employees	7	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	-	-	-
250 employees or more	5	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Saratoga	**134**	**7**	**-**	**3**	**7**	**11**	**3**	**6**	**29**	**2**	**2**	**8**	**-**	**3**	**-**	**13**	**18**	**6**	**4**	**5**	**5**	**2**
1 to 19 employees	87	3	-	1	2	10	3	-	23	1	-	6	-	2	-	6	11	4	4	4	5	2
20 to 99 employees	34	4	-	2	4	1	-	2	4	-	2	2	-	-	-	5	7	1	-	-	-	-
100 to 249 employees	10	-	-	-	1	-	-	3	1	-	-	-	-	1	-	2	-	1	-	1	-	-
250 employees or more	3	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schenectady	**137**	**14**	**-**	**3**	**8**	**3**	**4**	**2**	**29**	**7**	**2**	**3**	**1**	**7**	**1**	**11**	**11**	**6**	**2**	**13**	**5**	**5**
1 to 19 employees	101	11	-	2	6	-	4	-	25	4	2	1	-	5	-	9	8	3	2	13	5	1
20 to 99 employees	22	2	-	1	2	2	-	1	3	1	-	1	1	2	1	2	1	1	-	-	-	1
100 to 249 employees	6	1	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
250 employees or more	8	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	2	1	-	-	-	2
Schoharie	**29**	**1**	**-**	**2**	**1**	**9**	**-**	**-**	**3**	**1**	**-**	**2**	**-**	**2**	**-**	**2**	**3**	**1**	**-**	**-**	**2**	**-**
1 to 19 employees	20	-	-	-	-	8	-	-	2	1	-	-	-	2	-	1	3	1	-	-	2	-
20 to 99 employees	7	1	-	1	1	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schuyler	**24**	**5**	**-**	**-**	**-**	**3**	**-**	**-**	**6**	**2**	**1**	**-**	**-**	**1**	**-**	**2**	**2**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2**
1 to 19 employees	18	4	-	-	-	2	-	-	6	-	1	-	-	1	-	2	1	-	-	-	-	1
20 to 99 employees	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
100 to 249 employees	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Seneca	**38**	**6**	**-**	**1**	**-**	**2**	**1**	**1**	**7**	**2**	**1**	**-**	**-**	**-**	**1**	**5**	**8**	**-**	**-**	**-**	**1**	**2**
1 to 19 employees	26	3	-	-	-	2	-	1	7	1	1	-	-	-	-	5	5	-	-	-	1	-
20 to 99 employees	6	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	3	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
250 employees or more	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2
Steuben	**99**	**16**	**-**	**2**	**1**	**12**	**3**	**1**	**14**	**1**	**1**	**2**	**-**	**11**	**-**	**4**	**11**	**5**	**1**	**-**	**5**	**9**
1 to 19 employees	59	9	-	1	-	11	2	-	11	1	1	1	-	5	-	2	3	2	1	-	4	5
20 to 99 employees	18	3	-	-	-	1	-	-	2	-	-	1	-	1	-	2	4	2	-	-	1	1
100 to 249 employees	8	1	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-
250 employees or more	14	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	2	1	-	-	-	3
Suffolk	**2 772**	**70**	**-**	**47**	**130**	**113**	**107**	**49**	**454**	**88**	**16**	**120**	**5**	**91**	**41**	**329**	**463**	**266**	**107**	**139**	**118**	**19**
1 to 19 employees	1 937	47	-	33	89	97	82	24	361	48	11	68	2	70	28	231	368	132	74	72	89	11
20 to 99 employees	673	18	-	13	39	15	23	16	80	25	5	46	3	19	11	85	88	84	28	45	25	5
100 to 249 employees	105	4	-	1	2	1	2	6	11	8	-	6	-	2	2	7	4	30	4	11	3	1
250 employees or more	57	1	-	-	-	-	-	3	2	7	-	-	-	-	-	6	3	20	1	11	1	2
Sullivan	**74**	**6**	**-**	**-**	**4**	**12**	**3**	**-**	**16**	**1**	**4**	**-**	**-**	**7**	**1**	**9**	**5**	**4**	**-**	**1**	**1**	**-**
1 to 19 employees	64	4	-	-	4	10	3	-	14	1	4	-	-	5	1	7	5	4	-	1	1	-
20 to 99 employees	9	1	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employee-size class[1]	All establishments	Establishments in major group—																				
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	Auxiliaries
New York—Con.																						
Tioga	**45**	**2**	**-**	**-**	**2**	**13**	**2**	**1**	**5**	**2**	**1**	**-**	**-**	**2**	**3**	**4**	**5**	**1**	**-**	**1**	**1**	**-**
1 to 19 employees	28	-	-	-	1	10	-	1	4	2	1	-	-	1	-	2	5	-	-	-	1	-
20 to 99 employees	12	1	-	-	-	3	2	-	1	-	-	-	-	1	3	1	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-
Tompkins	**109**	**7**	**-**	**-**	**2**	**8**	**1**	**1**	**41**	**-**	**1**	**1**	**-**	**2**	**-**	**7**	**12**	**9**	**4**	**8**	**5**	**-**
1 to 19 employees	86	6	-	-	2	8	1	1	33	-	1	1	-	2	-	5	6	6	2	7	5	-
20 to 99 employees	17	1	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	2	5	3	-	-	-	-
100 to 249 employees	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
250 employees or more	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-
Ulster	**231**	**18**	**-**	**2**	**17**	**24**	**11**	**2**	**33**	**5**	**1**	**3**	**4**	**17**	**1**	**25**	**29**	**13**	**4**	**6**	**14**	**2**
1 to 19 employees	165	15	-	2	9	21	7	-	24	3	1	2	3	14	-	18	21	6	3	4	11	1
20 to 99 employees	49	3	-	-	6	2	4	2	6	-	-	1	1	2	-	6	6	3	1	2	3	1
100 to 249 employees	10	-	-	-	2	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-
250 employees or more	7	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-
Warren	**117**	**3**	**-**	**1**	**6**	**41**	**4**	**5**	**15**	**2**	**1**	**2**	**-**	**4**	**-**	**5**	**14**	**2**	**1**	**5**	**4**	**2**
1 to 19 employees	80	3	-	-	3	31	4	2	12	-	1	1	-	2	-	4	11	1	1	2	2	-
20 to 99 employees	21	-	-	-	1	9	-	1	1	1	-	-	-	1	-	1	1	1	-	1	1	2
100 to 249 employees	9	-	-	-	2	1	-	-	2	-	-	1	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-
250 employees or more	7	-	-	1	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-
Washington	**96**	**1**	**-**	**-**	**4**	**15**	**1**	**8**	**10**	**-**	**3**	**4**	**-**	**12**	**2**	**5**	**17**	**2**	**1**	**3**	**8**	**-**
1 to 19 employees	62	1	-	-	1	11	-	1	9	-	3	2	-	9	1	4	14	1	-	-	5	-
20 to 99 employees	21	-	-	-	3	3	-	3	1	-	-	-	-	3	1	1	2	-	1	-	3	-
100 to 249 employees	8	-	-	-	-	1	1	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
250 employees or more	5	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	-
Wayne	**128**	**19**	**-**	**-**	**-**	**11**	**2**	**5**	**15**	**5**	**2**	**7**	**-**	**4**	**-**	**14**	**26**	**4**	**3**	**2**	**6**	**3**
1 to 19 employees	79	7	-	-	-	9	-	-	11	4	2	3	-	3	-	10	20	2	2	1	5	-
20 to 99 employees	32	7	-	-	-	2	1	2	4	1	-	3	-	1	-	3	4	-	-	1	1	2
100 to 249 employees	9	5	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1
250 employees or more	8	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-
Westchester	**1 260**	**53**	**-**	**18**	**78**	**30**	**36**	**22**	**346**	**52**	**5**	**44**	**9**	**20**	**18**	**101**	**110**	**73**	**19**	**77**	**69**	**80**
1 to 19 employees	861	38	-	15	47	23	29	14	279	38	5	25	4	14	4	71	88	37	14	44	50	22
20 to 99 employees	285	6	-	3	28	6	6	7	52	10	-	16	2	4	9	29	17	22	4	21	16	27
100 to 249 employees	67	5	-	-	2	1	1	1	11	4	-	2	3	2	3	1	4	8	-	9	2	8
250 employees or more	47	4	-	-	1	-	-	-	4	-	-	1	-	-	2	-	1	6	1	3	1	23
Wyoming	**48**	**7**	**-**	**1**	**2**	**8**	**1**	**1**	**4**	**2**	**1**	**2**	**-**	**1**	**1**	**4**	**6**	**3**	**-**	**2**	**1**	**1**
1 to 19 employees	27	4	-	-	-	5	-	-	2	1	1	1	-	1	-	3	4	2	-	1	1	1
20 to 99 employees	14	2	-	1	1	3	-	1	2	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-
100 to 249 employees	5	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
250 employees or more	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Yates	**27**	**6**	**-**	**-**	**-**	**3**	**4**	**-**	**2**	**2**	**-**	**-**	**-**	**1**	**-**	**2**	**2**	**-**	**3**	**-**	**1**	**1**
1 to 19 employees	20	4	-	-	-	3	3	-	2	1	-	-	-	1	-	2	2	-	1	-	1	-
20 to 99 employees	5	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1
100 to 249 employees	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for States, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on computer tape (see introductory text).

[1] Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

APPENDIX A.
Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3 of this report.

SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

Number of establishments and companies—As discussed in the Introduction, a separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the General Summary subject report.

Employment and related items—The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

All employees—This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave, paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

Production workers—This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

All other employees—This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truck drivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the general summary and geographic area reports as a separate category.

Payroll—This item includes the gross earnings of all employees on the payroll of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1987. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payroll of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MSA, county, place) as a whole.

Production-worker hours—This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

Cost of materials—This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat, power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

Value of shipments—This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

Duplication in cost of materials and value of shipments— The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the United States level and beginning in 1964, for all geographic levels.

Value added by manufacture—This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

"Value added" avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

New and used capital expenditures—For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

End-of-year inventories—Respondents were asked to report their 1986 and 1987 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Censuses, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1987 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for "all industries" and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and "all manufacturing", which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

1. **Supplemental labor costs**—Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking

lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

2. **Retirements of depreciable assets**—Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1987. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

3. **Depreciation charges for fixed assets**—This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

4. **Rental payments**—Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

   When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

   If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

5. **Depreciable assets**—Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

   The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

6. **New and used capital expenditures**—The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

7. **Quantity of electric energy consumed for heat and power**—Data on the cost of purchased electric energy were collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy were collected only on the ASM forms. In addition, information was collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

The same approach was utilized to produce these statistics. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

APPENDIX B.
Annual Survey of Manufactures (ASM) Sampling and Estimating Methodologies

DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The Annual Survey of Manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 56,000 manufacturing establishments selected from a total of about 220,000 establishments. These 220,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single establishment companies mailed schedules in the 1982 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1982 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

The 1984 through 1988 ASM sample differs slightly from the previous sample. For the current panel, all establishments of companies with 1982 shipments in manufacturing in excess of $500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 56,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1982 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1982 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, nd other general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1982 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 130,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-record information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1983-1986 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1982 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1982. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years 1983-1986. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

APPENDIX C.
Metropolitan Statistical Areas

[Titles and definitions shown for MSA's, PMSA's, and CMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1987]

NEW YORK

Albany-Schenectady-Troy, NY MSA
- Albany County, NY
- Greene County, NY
- Montgomery County, NY
- Rensselaer County, NY
- Saratoga County, NY
- Schenectady County, NY

Binghamton, NY MSA
- Broome County, NY
- Tioga County, NY

Buffalo, NY PMSA—see Buffalo-Niagara Falls, NY CMSA

Buffalo-Niagara Falls, NY CMSA
- Buffalo, NY PMSA
  - Erie County, NY
- Niagara Falls, NY PMSA
  - Niagara County, NY

Elmira, NY MSA
- Chemung County, NY

Glens Falls, NY MSA
- Warren County, NY
- Washington County, NY

Nassau-Suffolk, NY PMSA—see New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA

New York, NY PMSA—see New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA

New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA
- Bergen-Passaic, NJ PMSA
  - Bergen County, NJ
  - Passaic County, NJ
- Bridgeport-Milford, CT PMSA
  - Fairfield County, CT (part)
    - Bridgeport city, CT
    - Easton town, CT
    - Fairfield town, CT
    - Monroe town, CT
    - Shelton city, CT
    - Stratford town, CT
    - Trumbull town, CT
  - New Haven County, CT (part)
    - Ansonia city, CT
    - Beacon Falls town, CT
    - Derby city, CT
    - Milford city, CT
    - Milford town balance, CT
    - Oxford town, CT
    - Seymour town, CT
    - Woodmont borough, CT

New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA—Con.
- Danbury, CT PMSA
  - Fairfield County, CT (part)
    - Bethel town, CT
    - Brookfield town, CT
    - Danbury city, CT
    - New Fairfield town, CT
    - Newtown town, CT
    - Redding town, CT
    - Ridgefield town, CT
    - Sherman town, CT
  - Litchfield County, CT (part)
    - Bridgewater town, CT
    - New Milford town, CT
- Jersey City, NJ PMSA
  - Hudson County, NJ
- Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA
  - Hunterdon County, NJ
  - Middlesex County, NJ
  - Somerset County, NJ
- Monmouth-Ocean, NJ PMSA
  - Monmouth County, NJ
  - Ocean County, NJ
- Nassau-Suffolk, NY PMSA
  - Nassau County, NY
  - Suffolk County, NY
- New York, NY PMSA
  - Bronx County, NY
  - Kings County, NY
  - New York County, NY
  - Putnam County, NY
  - Queens County, NY
  - Richmond County, NY
  - Rockland County, NY
  - Westchester County, NY
- Newark, NJ PMSA
  - Essex County, NJ
  - Morris County, NJ
  - Sussex County, NJ
  - Union County, NJ
- Norwalk, CT PMSA
  - Fairfield County, CT (part)
    - Norwalk city, CT
    - Weston town, CT
    - Westport town, CT
    - Wilton town, CT
- Orange County, NY PMSA
  - Orange County, NY

New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA—Con.
  Stamford, CT PMSA
    Fairfield County, CT (part)
      Darien town, CT
      Greenwich town, CT
      New Canaan town, CT
      Stamford city, CT
Niagara Falls, NY PMSA—see Buffalo-Niagara Falls, NY CMSA
Orange County, NY PMSA—see New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA
Poughkeepsie, NY MSA
  Dutchess County, NY
Rochester, NY MSA
  Livingston County, NY
  Monroe County, NY
  Ontario County, NY
  Orleans County, NY
  Wayne County, NY
Syracuse, NY MSA
  Madison County, NY
  Onondaga County, NY
  Oswego County, NY
Utica-Rome, NY MSA
  Herkimer County, NY
  Oneida County, NY

APPENDIX D.
Geographic Notes

NEW YORK

Attica is in Genesee and Wyoming Counties.

Chestnut Ridge was incorporated in May 1986.

Dolgeville is in Fulton and Herkimer Counties.

Geneva is in Ontario and Seneca Counties.

Gowanda is in Cattaraugus and Erie Counties.

Islandia was incorporated in April 1985.

Montebello was incorporated in May 1986.

New Hempstead was incorporated in February 1983.

New York is in Bronx, Kings, New York, Queens, and Richmond Counties.

Rye Brook was incorporated in July 1982.

Saranac Lake is in Essex and Franklin Counties.

Wesley Hills was incorporated in December 1982.

Use This Report on Your Microcomputer!

All of the data in this report, and
most of the rest of the reports from the 1987
Economic Censuses, are being published on –

CD–ROM

(Compact Disc – Read-Only Memory)

- Breakthrough laser technology
- Use with PC-compatible or Macintosh computers equipped with a CD-ROM reader (readers cost $400-$900 from your dealer)
- Data recorded in *dBase III+* format, fully indexed
  - –Use directly in *dBase, FoxBase, Quattro Pro, Lotus 1-2-3* (Release 3 only)
  - –Extract data with public-domain software; for information contact Center for Electronic Data Analysis, 1-615-974-5311

Subscribe – for only $475 – to all seven Economic Census CD–ROM's
(single discs $150 each):

- *Volume 1:* Economic Censuses Report Series
  - -5 cumulative releases: 1a to 1e
  - -All data from the most popular census reports, PLUS a few series not available in print
- *Volume 2:* ZIP Code Statistics
  - -2 cumulative releases: 2a and 2b
  - -Censuses of retail trade, service industries, manufactures, agriculture
  - -ZIP Code statistics are NOT available in print

(CUT HERE)

CD–ROM Order Form

No. of copies	Description	Price	Total
	Subscription to all seven Economic Census CD-ROM's – Discs 1a to 2b	*$475*	

Company or personal name	
Additional address/attention line	
Street address	
City	
State	ZIP Code

Mail to: **CUSTOMER SERVICES**
BUREAU OF THE CENSUS
WASHINGTON DC 20233

Check one:

☐ Enclosed is check or money order payable to **Commerce-Census**

☐ Charge to Census Bureau Deposit Account 9 ☐☐☐

☐ Credit Card (MasterCard or VISA accepted)

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

(Credit card expiration date) ____/____

(Signature) (7/90)

Also, please send me:

☐ Information about other Census Bureau data on CD-ROM: Imports and Exports (monthly), 1987 Census of Agriculture, 1987 County Business Patterns, 1988 County and City Data Book

☐ Information about economic census files on diskette

For Faster Service

Fax: 1-301-763-4794
Telephone: 1-301-763-4100

PUBLICATION PROGRAM

1987 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1987 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Data User Services Division, Customer Services (Publications), Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

Preliminary Reports

Industry series—83 reports (MC87-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the U.S. and States are released in one report.

Final Reports

Industry series—83 reports (MC87-1-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added buy manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

Geographic area series—51 reports (MC87-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MSA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MSA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

Subject series—7 reports (MC87-S-1 to -7)

Each of the seven reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, type of organization, water use in manufacturing, textile machinery in place, distribution of sales by class of customer, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

Reference series—1 report (MC87-R-1)

The Numerical List of Manufactured and Mineral Products includes a description of the principal products and services published in the 1987 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

Location of Manufacturing Plants—1 report (MC87-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and zip codes for each State. (This report is available only on magnetic tape and CD-ROM.)

Analytical Reports—3 reports (AR87-1 to -3)

Exports From Manufacturing Establishments (AR87-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR87-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

Indexes of Production (AR87-3)

The indexes presented in this report are designed to measure the change in physical output of each manufacturing and mineral industry between 1982 and 1987.

MICROFICHE

Every final published report in the 1987 Census of Manufactures will be available on microfiche.

PUBLIC-USE COMPUTER TAPES AND COMPACT DISCS

Data from the final industry series, geographic area series, and the Location of Manufacturing Plants report will be available on public-use computer tapes and compact discs-read only memory (CD-ROM). These tapes will provide the same information found in the final reports. Computerized data products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Data User Services Division, Customer Services (Tapes), Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1987 Economic Censuses. A separate series of reports covers the censuses of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Data User Services Division, Customer Services (Publications), Bureau of the Census, Washington, DC 20233.